

Regelgeräte und Regelsysteme

Ersatzteilpreisliste



Nettopreise 2023
Gültig ab 01. Januar 2023

Variable Volumenstromregler VVS

- VARYCONTROL
- TROX UNIVERSAL
- LABCONTROL

Konstante Volumenstromregler KVS

Volumenstrommessung

Absperrklappen und Drosselklappen

Wärmeübertrager

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|-----|
| Allgemeine Informationen | 2 | TVR-Ex | 164 |
| Hinweise | 3 | RN | 168 |
| Definition von Ersatzteilen | 4 | EN | 172 |
| Bestellinformationen | 5 | VFC | 174 |
| Besonderheiten bei Bestellung von Regelkomponenten | 6 | VFL | 177 |
| Anfrageformular VARYCONTROL Ersatzregler | 7 | VMR | 178 |
| Anfrageformular TROX UNIVERSAL und LABCONTROL | 8 | VME | 186 |
| Übersichtstabelle - Anbauteile Unterscheidungsmerkmale | 9 | VMRK | 193 |
| LVC | 12 | VMLK | 200 |
| TVE | 15 | AK | 205 |
| TVR | 18 | AKK | 210 |
| TVJ | 36 | AK-Ex | 214 |
| TVT | 52 | VFR | 216 |
| TZ-Silenzio | 71 | WL | 219 |
| TA-Silenzio | 87 | EL | 221 |
| TVZ | 103 | FMS | 222 |
| TVA | 120 | Konfigurationssoftware | 224 |
| TVM | 137 | Haftungsausschluss | 226 |
| TVRK | 142 | Allgemeine Geschäftsbedingungen | 227 |
| TVLK | 158 | | |

Allgemeine Informationen

Für die konstruktive Ausführung sowie die technischen und akustischen Daten unserer Bauelemente gelten die aktuellen Produktinformationen auf unserer Webseite www.trox.de. Hier können Sie auch unsere Kataloge und das Auslegungsprogramm Easy Product Finder abrufen.

Unsere allgemeinen Vertragsbedingungen für Montagen und Reparaturen sind unter www.trox.de/agb abrufbar.

Die jeweils gültige Ausgabe der Preisliste finden Sie unter www.trox.de

Fracht- und Versandbedingungen

Innerhalb Deutschlands, ausgenommen Halligen und Inseln. Lieferungen erfolgen innerhalb Deutschlands ab Werk, unabgeladen, einschließlich aller nach unserem Ermessen erforderlichen Inlandsverpackung. Logistische Nebenleistungen wie LKW mit Hebebühne, Abladehilfen, Anlieferung mit Motorwagen, Terminsendungen usw. sind kostenpflichtig und werden getrennt in Rechnung gestellt. Die genauen Kosten erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenbetreuer.

Mindermengenzuschlag

Für Einzelabrufe mit einem Nettowarenwert unter 100,- € berechnen wir 25,- € Mindermengenzuschlag.

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn

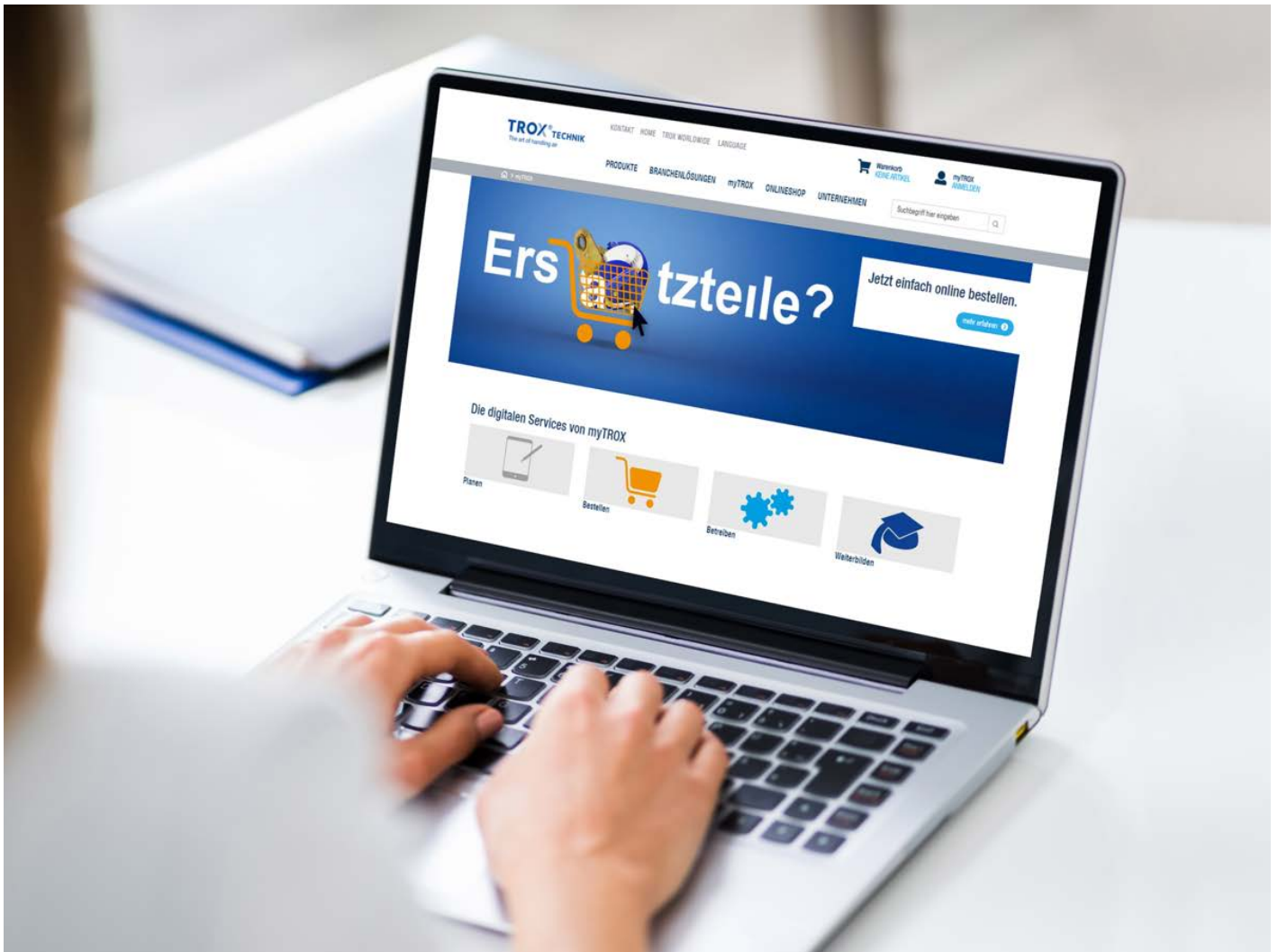
Germany

Telefon +49 (0)2845 2020

Telefax +49 (0)2845 202265

E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de

Hinweise



Zum gesuchten TROX Ersatzteil im Nullkommanix? Das geht – und zwar ganz einfach und fix: im neuen TROX Ersatzteilshop! Einfach Produktserie, Artikelnummer oder Artikelbezeichnung eingeben und schon werden alle verfügbaren Ersatzteile angezeigt. Natürlich mit Produktbild, Beschreibung, Lieferzeit und Preis. Den Bestellstatus können Sie dann jederzeit verfolgen. Und das beste: Für Ersatzteile ab 250 EUR ist die Lieferung kostenlos, bis zu einem Bestellwert von 250 EUR (netto) fallen lediglich 15 EUR Frachtkosten an.

Schnell, einfach und nervenschonend – das gibt's nur online!

[Probieren Sie es aus!](#)

Definition von Ersatzteilen

Was sind Ersatzteile

Mechanische und pneumatische Teile am Grundgerät, sowie elektrische und pneumatische Anbauteile für das Regelgerät.

Was sind keine Ersatzteile?

Keine Ersatzteile im eigentlichen Sinn, sind diejenigen Teile und Artikel, die in der aktuellen TROX Preisliste gelistet sind.

Die folgende Tabelle bietet hierzu eine Übersicht.

| Ersatzteile | Keine Ersatzteile |
|--|--|
| für Grundgerät | für KVS-Regelgeräte |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flansche ▪ Dichtungen ▪ Messschläuche ▪ Verbindungsstücke | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nachrüstätze für Stellantriebe (NR-VAV-xxx) |
| für Anbauteile | für VVS-Regelgeräte |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stellantriebe ▪ Wirkdrucktransmitter ▪ Regelkomponenten Serie Easy ▪ Regelkomponenten Serie Compact ▪ Regelkomponenten Serie Universal ▪ Regelkomponenten Serie LABCONTROL ▪ Zubehörteile ▪ Schutzkappen ▪ Stecker, Adapterkabel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ZTH-EU Einstellgerät Belimo AT-VAV-B ▪ GUIV-xxx Einstellgeräte Gruner AT-VAV-G, AT-VAV-G3 ▪ AST-20 Einstellgerät Siemens AT-VAV-S ▪ Temperaturregler RC |
| | für X-AIRCONTROL |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Module, Sensoren und Zubehör (X-AIR-xxx) |
| | für TROX UNIVERSAL |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Raumbedieneinheit BE-LCD ▪ Erweiterungsmodule für Versorgungsspannung EM-TRF, EM-TRF-USV, EM-TRF-USV-AKKU ▪ Erweiterungsmodule für Kommunikationsschnittstellen EM-BAC-MOD, EM-IP ▪ Erweiterungsmodul für automatischen Nullpunktgleich EM-AUTOZERO ▪ Differenzdrucktransmitter für Kanaldruck- und Raumdruckregelung (PT699-xxx, PT-GB604-xxx) ▪ Konfigurationssoftware EasyConnect sowie Zubehörteile |
| | für LABCONTROL EASYLAB |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laborabzugsbedieneinheit BE-SEG ▪ Raumbedieneinheit BE-LCD ▪ Erweiterungsmodule für Versorgungsspannung EM-TRF, EM-TRF-USV, EM-TRF-USV-AKKU ▪ Erweiterungsmodule für Kommunikationsschnittstellen EM-BAC-MOD, EM-IP ▪ Erweiterungsmodul für automatischen Nullpunktgleich EM-AUTOZERO ▪ Erweiterungsmodul für Lichtsteuerung EM-LIGHT ▪ Adaptermodul für EASYLAB-System TAM ▪ Bewegungsmelder TBS ▪ Verlängerungskabel für Sensoren und Bedieneinheiten CAB-TRD, CAB-BE ▪ Differenzdrucktransmitter für Raumdruckregelung (PT699-xxx, PT-GB604-xxxx) ▪ Konfigurationssoftware EasyConnect sowie Zubehörteile |

Bestellinformationen

Lieferumfang

Wenn nicht anders angegeben, wird immer ein Stück geliefert.

Die Produktabbildung zeigen teilweise zwei Bilder aus unterschiedlichen Perspektiven.

Artikelnummer auf Komponente vs. Artikelnummer Bestellung

Auf Grund des Baugruppenprinzips können nicht alle Teile anhand der auf den Produkten abgebildeten Artikelnummern bestellt werden.

Die Bestellung eines Ersatzteils muss immer über die Angabe der Spalte "Bestelloption" erfolgen.

Die als "Bestelloption" angegebene Artikelnummer kann von der in der Beschreibung aufgeführten "Artikelnummer auf Komponente" abweichen.

Besonderheiten bei Bestellung von Regelkomponenten

Allgemeine Informationen

Regelkomponenten (Anbauteile) für variable Volumenstromregelsysteme (VVS) müssen werkseitig für den Einsatz auf dem VVS-Regelgerät beim Kunden vorbereitet werden. Für die Erstausslieferung ihres VVS-Reglers findet dies anhand der bestellten Serie, Abmessung und den bei der Bestellung gewählten Betriebsparametern im Rahmen unserer Abschlussprüfung vor Auslieferung statt. Für elektronische Volumenstromregler als Ersatzteil muss diese Vorbereitung ebenfalls stattfinden, damit der Ersatzregler genau für den vorgesehenen Einsatz vorbereitet wird. Dazu zählen insbesondere:

Geräteparameter

Anpassung der Regelkomponente auf jeweilige Serie und jeweilige Nenngröße wie z.B. TVR / 200 (rund) oder TVJ /500x400 (eckig)

Betriebsparameter

Vorbereitung der Regelkomponente auf kundenspezifische Betriebsparameter und die Anpassung auf Signalspannungsbereiche der Gebäudeleittechnik. Diese Angaben sind projektspezifisch.

Aus diesem Grund werden im Rahmen der Bestellung von Ersatzreglern einige ergänzende Angaben benötigt. Unterschieden wird hierbei zwischen Ersatzreglern aus dem Standardprogramm VARYCONTROL sowie den modular erweiterbaren Reglern TROX UNIVERSAL und LABCONTROL. Damit wir Ihnen für einen Ersatzregler schnellstmöglich helfen können, haben wir zwei elektronisch ausfüllbare Formulartypen vorbereitet, mit denen die erforderlichen Angaben abgefragt werden. Die Formulare finden Sie auf den folgenden Seiten, als Link innerhalb der jeweiligen Ersatzteillisten und auf unserer Webseite.

Ersatzregler für Volumenstromregler Standard

Dazu zählen alle VARYCONTROL Easy-Regler, Compact-Regler und Universalregler. Mit Hilfe des "Anfrageformular VARYCONTROL" werden alle erforderlichen Angaben zum Einsatz und den Betriebsparametern zusammengestellt. Ersatzteilpreise für Volumenstromregler Standard finden Sie in dieser Ersatzteilliste.

Ersatzregler für Volumenstromregler mit modularem Konzept (zusätzliche Erweiterungsmöglichkeiten)

Dazu zählen die modular erweiterbaren TROX UNIVERSAL Regler und die TROX LABCONTROL Regler mit den Anbauteil-Kürzeln TUN, TUNF, TUS, TUSD und ELAB. Für diese Regler müssen Sie uns mitteilen, ob und welche Erweiterungsmodule in den Ersatzregler eingebaut werden sollen. Mit Hilfe des "Anfrageformular TROX UNIVERSAL/LABCONTROL" werden alle erforderlichen Erweiterungen und Angaben zum Einsatz des Ersatzteils für einen modularen Volumenstromregler zusammengestellt. Auf dieser Basis können wir Ihnen ein Angebot zu Ihrem individuellen Ersatzregler erstellen. Eine Bestellung können Sie anschließend auf Basis des erstellten Angebotes auslösen.

Ersatzteile für Stellantriebe und Transmitter von Regelkomponenten

Die oben beschriebene Vorgehensweise gilt ausschließlich für alle elektronischen Volumenstrom- oder Druckregler. Stellantriebe sowie Wirkdruck- oder Differenzdrucktransmitter lassen sich anhand der Artikelnummer sofort bestellen. Zugehörige Ersatzteilpreise finden Sie in dieser Ersatzteilliste.

Anfrageformular VARYCONTROL Ersatzregler

Für alle VARYCONTROL Easy-Regler, Compact-Regler und Universalregler

Zur Anfrage müssen wie oben beschrieben entsprechende Daten an TROX übermittelt werden. Das Anfrageformular bietet drei Möglichkeiten diese Daten mitzuteilen. [Hier](#) klicken oder auf den entsprechenden Eintrag (Anfrageformular=Link) in den folgenden Tabellen, um das Anfrageformular zu öffnen.

ANFRAGEFORMULAR FÜR VARYCONTROL ERSATZREGLER

Für die Bestellung von VARYCONTROL-Ersatzreglern ist der vollständige Bestellschlüssel des VVS-Regelgerätes einschließlich der Betriebsparameter erforderlich.

Angaben können optional geliefert werden durch:

Foto des Justageaufklebers

Angaben zu ursprünglichen TROX Bestellung

Einzelabfrage der relevanten Bestellschlüsselteile

Bild des Justageaufklebers * Keine ausgewählt

| | |
|--|---------|
| TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz D-47504 Neukirchen-Vluyn | |
| COM: 000000000 . 0100 | ① |
| TYP: TVR / 200 / BC0 / V0 | ② ③ ④ ⑤ |
| OP : 0-10V/600-1000 m ³ /h /CCW | ⑥ ⑦ ⑧ |
| LIM: 380Pa@1828m ³ /h /c: 93.8 | ⑨ ⑩ |
| HW : LMV-D3-MP-F TR /OF | ⑪ ⑫ |
| SN : #1847-10061-136-158-159 | ⑬ |
| ID : DE.2.01.2019221.0002 | ⑭ |

- ① Kommissionsnummer Lfd. Nr.
- ② Serienbezeichnung Regelgerät
- ③ NenngroÙe
- ④ Regelkomponente
- ⑤ Betriebsart
F \Rightarrow Festwert
V \Rightarrow Variabel
0 oder 2 \Rightarrow Kennlinientyp
- ⑥ Kennlinie 0...10 V oder 2...10 V
- ⑦ Volumenstrombereiche q_{min} - q_{max} oder Festwert
- ⑧ Drehrichtung
CW \Rightarrow Uhrzeigersinn
CCW \Rightarrow Gegenuhrzeigersinn
- ⑨ $\Delta P @ V_{nom}$ (Wirkdruck bei Nennvolumenstrom)
- ⑩ C-Wert

Stückzahl Ersatzregler diesen Typs

anzufragende Anzahl * * Pflichtfeld

Ansprechpartner für technische Rückfragen

Firma *

E-Mail *

Name *

Telefon *

Bemerkungen

* Pflichtfeld

Anfrageformular TROX UNIVERSAL und LABCONTROL

Für alle modular erweiterbaren TROX UNIVERSAL Regler und die TROX LABCONTROL Regler

Zur Anfrage müssen wie oben beschrieben entsprechende Daten an TROX übermittelt werden. Das Anfrageformular bietet drei Möglichkeiten diese Daten mitzuteilen. [Hier](#) klicken oder auf den entsprechenden Eintrag (Anfrageformular =Link) in den folgenden Tabellen, um das Anfrageformular zu öffnen.

ANFRAGEFORMULAR ERSATZREGLER TROX UNIVERSAL UND LABCONTROL

Für die Anfrage von Ersatzreglern auf Basis TROX UNIVERSAL und LABCONTROL Anbauteilen ist der vollständige Bestellschlüssel des WS-Regelgerätes einschließlich der Betriebsparameter sowie die genaue Spezifikation gewünschter Erweiterungsoptionen erforderlich.

Angaben können optional geliefert werden durch:

Foto des Justageaufklebers

Angaben zu ursprünglichen TROX Bestellung

Einzelabfrage der relevanten Bestellschlüsselteile

Reglerfamilie

- TROX UNIVERSAL
 LABCONTROL

Bild des/der Justageaufkleber

Keine ausgewählt

| | |
|---|---------|
| TROX[®] TECHNIK <small>TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz D-47504 Neukirchen-Vluyn</small> | |
| COM: 000000123.0123.002 | |
| TYP: TVR/160/ELAB/TZ | |
| OP: RS/CLR-RMF | |
| LIM: V: 108-900 m ³ /h | C: 57,6 |
| HW: TCU3 V2.0/#:12345/SP | |
| SW: EASYLAB V7.0 | |
| ID: DE.2.01.2016328.0004 | |

Keine ausgewählt

| | |
|---|--|
| TROX[®] TECHNIK <small>TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz D-47504 Neukirchen-Vluyn</small> | |
| COM: 000000123.0123.002 | |
| RMF: V1:2000 m ³ /h | |
| RMF: V2:1500 V3:100 m ³ /h | |
| RMF: V4:100 V5:250 m ³ /h | |
| RMF: V6: -15,0 m ³ /h | |
| ID: DE.2.01.2016328.0004 | |

Stückzahl Ersatzregler diesen Typs

anzufragende Anzahl *

* Pflichtfeld

Ansprechpartner für technische Rückfragen

Übersichtstabelle - Anbauteile Unterscheidungsmerkmale

| Anbauteil | Regelgröße | Schnittstelle | Wirkdrucktransmitter | Stellantrieb | Fabrikat |
|---|-----------------|--|--|-------------------------------|----------|
| Easyregler – dynamisch | | | | | |
| Easy | q_v | 0 – 10 V | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| Compactregler – dynamisch | | | | | |
| BL0 ** | q_v | LonWorks FTT 10-Schnittstelle | integriert | langsamlaufend, integriert | ② |
| BM0-J6 | q_v | Modbus RTU/BACnet MS/TP mit RJ12 Steckbuchse (für X-AIRCONTROL) | integriert | langsamlaufend, integriert | ② |
| LN0 | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | langsamlaufend, integriert | ⑤ |
| LK0 | q_v | KNX-Schnittstelle | integriert | langsamlaufend, integriert | ⑤ |
| XB0 | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| XM0 | q_v | Modbus-RTU-Schnittstelle | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| XM0-J6 | q_v | Modbus-RTU-Schnittstelle mit RJ12-Steckbuchse (für X-AIRCONTROL) | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| Compactregler – statisch | | | | | |
| SB0N | $q_v, \Delta p$ | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder BACnet MS/TP oder Sauter SLC | integriert, 300 Pa | langsamlaufend, integriert | (4) |
| SB0S | $q_v, \Delta p$ | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder BACnet MS/TP oder Sauter SLC | integriert, 300 Pa | schnelllaufend, integriert | (4) |
| XD0 | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | langsamlaufend, integriert | ③ |
| XF0 | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 550 Pa | langsamlaufend, integriert | ③ |
| XS0 | q_v | Modbus-RTU-Schnittstelle | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| XS0-J6 | q_v | Modbus-RTU-Schnittstelle mit RJ12-Steckbuchse (für X-AIRCONTROL) | integriert | langsamlaufend, integriert | (1) |
| VARYCONTROL Universalregler – dynamisch | | | | | |
| B11 * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | langsamlaufend, separat | ② |
| B13 * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | langsamlaufend, separat | ② |
| B1B * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BUDN | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert | langsamlaufend, separat | ② |
| BUDNF | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| XB4 | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | Federrücklaufantrieb, separat | ③ |
| VARYCONTROL Universalregler – statisch | | | | | |
| BP1 * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente | langsamlaufend, separat | ② |
| BP3 * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente | langsamlaufend, separat | ② |
| BPB * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BPG * | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente | schnelllaufend, separat | ② |
| BB1 * | q_v | 2 – 10 V | Einzelkomponente | langsamlaufend, separat | ② |
| BB3 * | q_v | 2 – 10 V | Einzelkomponente | langsamlaufend, separat | ② |
| BBB * | q_v | 2 – 10 V | Einzelkomponente | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| XD4 | q_v | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert | Federrücklaufantrieb, separat | ③ |
| XF4 | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V | integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 550 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ③ |
| BR1 * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 100 Pa | langsamlaufend, separat | ② |

| Anbauteil | Regelgröße | Schnittstelle | Wirkdrucktransmitter | Stellantrieb | Fabrikat |
|---|----------------|---|---|-------------------------------|----------|
| BR3 * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 100 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BRB * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 100 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BRG * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 100 Pa | schnelllaufend, separat | ② |
| BS1 * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 600 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BS3 * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 600 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BSB * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 600 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BSG * | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus-Schnittstelle | Einzelkomponente, 600 Pa | schnelllaufend, separat | ② |
| BG1 * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 100 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BG3 * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 100 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BGB * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 100 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BH1 * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 600 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BH3 * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 600 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BHB * | Δp | 2 – 10 V | Einzelkomponente, 600 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BUSN | qv | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert | langsamlaufend, separat | ② |
| BUSNF | qv | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| BUSS | qv | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert | schnelllaufend, separat | ② |
| BUPN | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 450 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BUPNF | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert, Regelbereich einstellbar 25 – 450 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | |
| BURN | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert, Regelbereich einstellbar -50 ... -10 Pa oder 10 ... 50 Pa | langsamlaufend, separat | ② |
| BURNF | Δp | 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder MP-Bus oder Modbus RTU oder BACnet MS/TP | integriert, Regelbereich einstellbar -50 ... -10 Pa oder 10 ... 50 Pa | Federrücklaufantrieb, separat | ② |
| TROX UNIVERSAL-Regler – statisch | | | | | |
| TUN | qv, Δp | TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver | qv = integriert, Δp = separat | langsamlaufend, separat | ① |
| TUNF | qv, Δp | TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver | qv = integriert, Δp = separat | Federrücklaufantrieb, separat | ① |
| TUS | qv, Δp | TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver | qv = integriert, Δp = separat | schnelllaufend, separat | ① |

| Anbauteil | Regelgröße | Schnittstelle | Wirkdrucktransmitter | Stellantrieb | Fabrikat |
|---------------------------|------------|---|-------------------------------|---|----------|
| TUSD | qv, Δp | TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver | qv = integriert, Δp = separat | schnelllaufend mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (TROX HPD), separat | ① |
| EASYLAB Regler – statisch | | | | | |
| ELAB | qv, Δp * | TROX Plug&Play Kommunikationssystem und 0 – 10 V oder 2 – 10 V oder mit optionalem Zubehör: Modbus, BACnet, Webserver | qv = integriert, Δp = separat | schnelllaufend, separat oder schnelllaufend mit digitaler Kommunikationsschnittstelle (TROX HPD), separat | ③ |

① TROX, ② TROX/Belimo, ③ TROX/Gruner, ④ Sauter, ⑤ Siemens

qv Volumenstrom, Δp Differenzdruck







* ausgelaufenes Anbauteil - begrenzte Restverfügbarkeit, ggf. kompatiblen Nachfolger einsetzen


** auslaufendes Anbauteil - derzeit noch ausreichende Restverfügbarkeit

LVC



Ersatzteile für LVC - Grundgerät

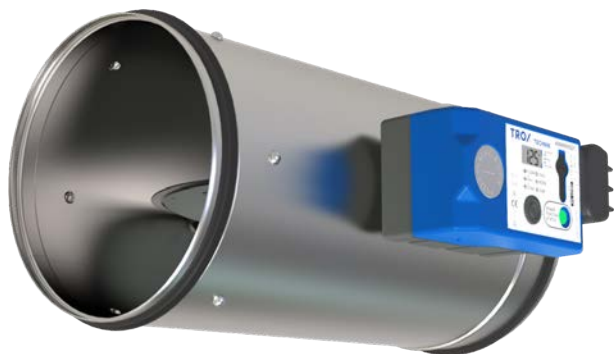
| Ersatzteile für LVC - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkelttes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
|  | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
|  | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
|  | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |

| Ersatzteile für LVC - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |

Ersatzteile für LVC - Anbauteile VARYCONTROL

| Ersatzteile für LVC - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3AL-F TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EU1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Schutzkappe (M518BE9) und Stellring (M342AM3) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227V-024T-05-013 (M466EU2) | 663,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3L-MP-F TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043143 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Stellring (M342AM3) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3L-MP-F TR (M466BA0) | 827,00 |





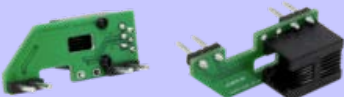
TVE




Ersatzteile für TVE - Grundgerät

| Ersatzteile für TVE - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |

Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL

| Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | TROVE-024T-05I-DD15 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069228 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) | 629,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | TROV-024T-05I-DD15 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069229 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) | 769,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | TROVM-024T-05I-DD15-MB Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069230 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) | 778,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | TROVM-024T-05I-DS10-MB Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Stellantrieb 5-10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000069231 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XS0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Klemmenabdeckung (A00000065298) | 1122,00 |
|  | A00000072774 | Konfigurationskabel (Servicekabel) TVE Adapterkabel mit Spezialstecker, für Anschluss der Konfigurationstools an Regelkomponenten TROV* (Serie TVE) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6 | 199,00 |
|  | A00000065298 | Kabeldichtung Klemmenabdeckung mit drei zuschneidbare Leitungsdurchführungen, deckt Anschlussklemmen für Schutzart IP42 ab, für Regelkomponenten TROV* der Serie TVE, auch in Kombination mit Adapterplatine RJ12 (A00000068479) einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6 | 16,00 |
|  | A00000068479 | Adapterplatine RJ12 Umsetzung Klemmenanschluss auf Steckbuchse RJ12, z.B. zum Anschluss an X-AIRCONTROL Zonenmodul, für Regelkomponenten TROV* der Regelgeräte-Serie | 52,00 |

| Ersatzteile für TVE - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | TVE • für Anbaugruppe(n): XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6 | |
| | A00000090883 | Abdeckung Serviceanschluss TVE Abdeckung für Servicebuchse an TVE-Regelkomponenten Typ TR0xxx (A00000069228, A00000069229, A00000069230, A00000069231) • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, XM0, XM0-J6, XS0, XS0-J6 | 3,20 |

TVR




Ersatzteile für TVR - Grundgerät

| Ersatzteile für TVR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BF3 | Sensorrohr-Anschlussstück "+" Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen | 1,80 |
| | M438BF4 | Sensorrohr-Anschlussstück "-" Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen, | 1,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |

| Ersatzteile für TVR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |
| | M232HN1 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 100 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 125 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 46,00 |
| | M232HN4 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 160 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 51,00 |
| | M232HN6 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 200 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN8 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 250 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 39,00 |
| | M232HP0 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 60,00 |
| | M232HP2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 53,00 |

| Ersatzteile für TVR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M233AN1 | Edelstahlflansch - Nenngröße 100 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 58,00 |
| | M233AN2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 125 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 69,00 |
| | M233AN4 | Edelstahlflansch - Nenngröße 160 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 76,00 |
| | M233AN6 | Edelstahlflansch - Nenngröße 200 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 85,00 |
| | M233AN8 | Edelstahlflansch - Nenngröße 250 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 90,00 |
| | M233AP0 | Edelstahlflansch - Nenngröße 315 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 119,00 |
| | M233AP2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 400 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 124,00 |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |

| Ersatzteile für TVR - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |






Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL







| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3A-F TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Schutzkappe (M518BE9) und Schnellbefestiger (M382AK4) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A -F TR (M466DD7) sowie auch als Ersatz für 227V-024T-05-002 (M466DC3) einsetzbar | 328,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteifall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1) | 869,00 |
| Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 | 678,00 | |

| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | |
| | | <p>LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0-J6 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
| | | <p>227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD0 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
| | | <p>GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LNO • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, | 725,00 |








| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): LK0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0N • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0S • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommeseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546GA4 • für Anbaugruppe(n): B13, B11, B1B, B27, B10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546EG2 • für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0 • Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen | 363,00 |

| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
| | | | M546EJ6 VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, |
| | M546EJ7 VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 | |
| | B028PJ9 NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 | |
| | M466EQ9 NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP3, BR3, BS3 | 205,00 | |
| | M466EQ2 LMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250 | 396,00 | |
| | M466EQ3 NMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG315 | 484,00 | |
| | M466EQ3 NMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG 315 | 484,00 | |


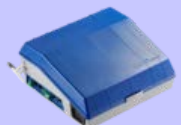
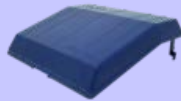


| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|   | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
| | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|    | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und | 970,00 |




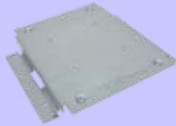




| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | |
|  | A00000076423 | LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 282,00 |
|  | A00000076097 | LF24-VST TR Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000076097 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250 • <u>Lieferumfang</u> : inkl. Handkurbel | 423,00 |
|  | A00000073648 | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
|  | A00000073644 | LMQ24A-VST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073644 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250 | 471,00 |
|  | A00000073646 | NMQ24A-VST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab NG 315 | 555,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB4 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XC1, XC3: GUAC-D3 | 442,00 |





| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | (M546ED4) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XD4 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
|  | | GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XF4 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | Montageplatte Adapterplatte, zur Montage neuer Reglertypen GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 auf runde VVS-Regelgeräte • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB4, XD4, XF4 | 817,00 |
|  | A00000042345 | | 21,00 |
|  | | 341C-024-05-V/ST06 Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038357 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB4, XD4, XF4, • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung | |
| | A00000066435 | • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten | 494,00 |

| Ersatzteile für TVR - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000066439 | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) • für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

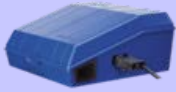
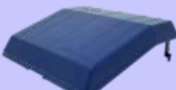


Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL




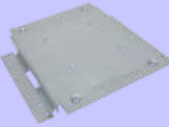



| Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |





| Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TVR - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |



















| Ersatzteile für TVR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000043803 | Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03 Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB | 66,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang:</u> Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVJ



Ersatzteile für TVJ - Grundgerät







| Ersatzteile für TVJ - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B580TH5 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ A Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG1 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1) | 8,90 |
| | B580TH6 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ B Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG2 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2) | 11,00 |
| | B580TH4 | Endkappe Sensorlanze Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG0 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0) | 9,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |








| Ersatzteile für TVJ - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|   | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG7 | T-Stück T06 "+" Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG4 | T-Stück T06 "-" Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
|  | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |



Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL






| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • für Anbaugruppe(n): Easy | 6,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024T-15-002 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000053055 • für Anbaugruppe(n): Easy • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2 x Winkeltülle (M438BJ1) • Ersatz für ausgelaufene Typen: SMV-D3A TR (M466ES3), SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3) | 492,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx • für Anbaugruppe(n): Easy • Ersatz für ausgelaufene Typen: M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000043142 • für Anbaugruppe(n): BC0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV-D2-MP TR (M466EE9) | 596,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: M466ES8 • für Anbaugruppe(n): BL0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV-D2-LON TR (M466EP2) | 848,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • Artikelnummer auf Komponente: A00000070469 • für Anbaugruppe(n): BM0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • Ersatz für ausgelaufene Typen: NMV-D3-MOD TR (A00000043588) | 773,00 |

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070621 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044862) | 812,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LN0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |


| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): LK0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0N • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0S • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • Hinweis: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546GA4 • für Anbaugruppe(n): B13, B11, B1B, B27, B10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546EG2 • für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0 • Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt | 363,00 |

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | |
| | M546EJ6 | <p>VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 |
|  | M546EJ7 | <p>VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
|  | B028PJ9 | <p>NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
|  | M466EQ9 | <p>NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 |
|  | M466EQ3 | <p>NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 600 | 484,00 |
|  | B028DF3 | <p>NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | <p>NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: AF24-V-ST | 652,00 |


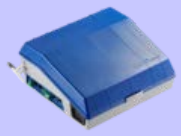
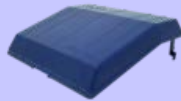


| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
| | | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
| | | NM24A-VST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073640 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 337,00 |




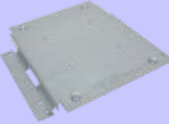




| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000073648 | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
|  | A00000073646 | NMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 600 | 555,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren | 817,00 |




| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | | |
|--|---------------|---|---|---------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro | |
| | | Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen 361C-024-20-V/ST06 Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4, • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737) | 596,00 | |
| | A00000066436 | | | |
| | | A00000066439 | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
| | | | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>für Anbaugruppe(n):</u> PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 500 | 3905,00 |
| | | | Anfrageformular VARYCONTROL | |
| | | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n):</u> PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 500 | 2001,00 |
| | | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n):</u> PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 500 | 2048,00 |
| | | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
| | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 12,00 | |

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | |
| | B555DC2 | <p>TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: B555DC2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 500 | 89,00 |

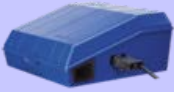
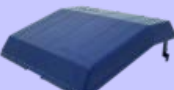


Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL




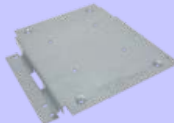



| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |





| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 600 | 345,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnellaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • Artikelnummer auf Komponente: A00000067751 • für Anbaugruppe(n): ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 600 | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bei ELAB ab 1000 × 600 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |



















| Ersatzteile für TVJ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVT








Ersatzteile für TVT - Grundgerät

| Ersatzteile für TVT - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B580TH5 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ A Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG1 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1) | 8,90 |
| | B580TH6 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ B Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG2 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2) | 11,00 |
| | B580TH4 | Endkappe Sensorlanze Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG0 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0) | 9,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |






| Ersatzteile für TVT - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|   | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG7 | T-Stück T06 "+" Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG4 | T-Stück T06 "-" Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
|  | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |








Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL





| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | SMV-D3A TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 600 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3) | 555,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 233,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024T-15-002 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000053055 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 500 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2 x Winkeltülle (M438BJ1) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SMV-D3A TR (M466ES3), SMV-D2A TR (M466DB4), 227V-024-08 (M466DB3) | 492,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043142 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV-D2-MP TR (M466EE9) | 596,00 |








| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | SMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000091878 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BC0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab BxH 900 x 400 bis 1000 x 600 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D2-MP TR (M466EE9) | 795,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ES8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BL0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D2-LON TR (M466EP2) | 848,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070469 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D3-MOD TR (A00000043588) | 773,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | SMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 20 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000090713 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab BxH 900 x 400 bis 1000 x 600 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) | 881,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | NMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000070621 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BM0-J6 | 812,00 |




| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (E321GD6) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044862) | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 500 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 500 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: LNO • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |








| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): LK0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0N • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B x H 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): SB0S • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis BxH 1000 x 300 bzw. 800 x 400 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis</u>: SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546GA4 • für Anbaugruppe(n): B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2 • für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 | 363,00 |

| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u> : Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
| | |  | M546EJ6 VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, |
|  | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
|  | B028PJ7 | SM24A-V TR Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DG8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B11, BB1, BG1, BH1 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung (E321GD8) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : SM24A TR | 319,00 |
|  | M466ER0 | SM24A-V-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BP1, BR1, BS1 | 283,00 |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300 | 484,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V (M466DS0) | 551,00 |

| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis BxH 1000x300 bzw. 800x400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |


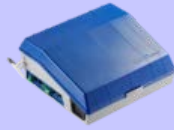
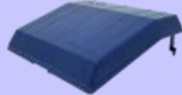


| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | A00000073640 | NM24A-VST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073640 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 337,00 |
|  | A00000073640 | NM24A-VST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073640 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis BxH 1000x300 bzw. 800x400 | 337,00 |
|  | A00000073642 | SM24A-VST TR Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073642 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab BxH 900x400 | 386,00 |
|  | A00000073642 | SM24A-VST TR Stellantrieb, 20 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073642 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab B × H 900 × 400 | 386,00 |
|  | A00000073648 | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 574,00 |
|  | A00000073646 | NMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646 | 555,00 |




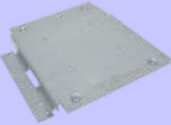




| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> für Anbaugruppe(n): BUSS <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300 | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxxx-V/ST06</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038352 für Anbaugruppe(n): XB4 <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 |
|  | | <p>GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353 für Anbaugruppe(n): XD4 <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354 für Anbaugruppe(n): XF4 <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7) <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
|  | A00000066436 | <p>361C-024-20-V/ST06 Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038355 für Anbaugruppe(n): XB4, XD4, XF4, | 596,00 |








| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737) | |
|  | A00000066439 | <p>Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400 | 3905,00 |
|  | M458BD3 | <p>RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | <p>RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 600 × 400 | 2048,00 |
|  | M466DF2 | <p>SM24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TUN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: B × H 900 × 400 bis 1000 × 600 | 363,00 |
|  | M466ET4 | <p>NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466ET4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TUNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 451,00 |
|  | M466ES0 | <p>SF24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TUNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: B × H 900 × 400 bis 1000 × 600 | 504,00 |



| Ersatzteile für TVT - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
| | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
| | B555DC2 | B555DC2 Stellantrieb pneumatisch 0,2 - 1,0 bar; 15 Nm • <u>für Anbaugruppe(n):</u> PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 600 × 400 | 89,00 |

Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL

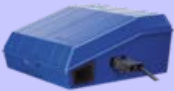
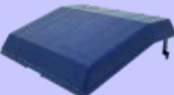


| Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |




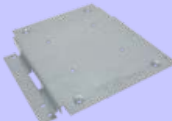



| Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466DF2 | SM24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • für Anbaugruppe(n): TUN | 363,00 |
|  | M466DF2 | SM24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • für Anbaugruppe(n): TUN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : B × H 900 × 400 bis 1000 × 600 | 363,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis B × H 1000 × 300 bzw. 800 × 400 | 451,00 |


| Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET4 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUNF | 451,00 |
|  | M466ES0 | SF24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUNF | 504,00 |
|  | M466ES0 | SF24A-SR Stellantrieb 20 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> B × H 900 × 400 bis 1000 × 600 | 504,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300 | 345,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |

| Ersatzteile für TVT - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | EM-LON | <p>EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | <p>EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAC Adapter Modul TAM einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300 | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis B × H 700 × 200 bzw. 400 × 300 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |















| Ersatzteile für TVT - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis BxH 1000x500 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TZ-Silenzio



Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät







| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B580TH5 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ A Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG1 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1) | 8,90 |
| | B580TH6 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ B Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG2 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2) | 11,00 |
| | B580TH4 | Endkappe Sensorlanze Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG0 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0) | 9,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |







| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|   | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
|  | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |






Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL







| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3A TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4) | 658,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024T-05-002/RE20 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000089738 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2x Winkeltülle (M438BJ1) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A (M466EP9), NMV-D2A (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), LMV-D3A (M466ES2) | 571,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1) | 869,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | 678,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LN0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und | 371,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebtyp einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
|  | M546EJ6 | VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 |
|  | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
|  | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
|  | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 |


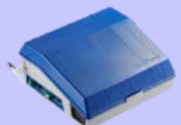
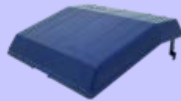


| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG | 484,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann | 970,00 |




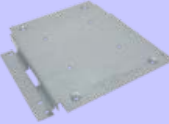




| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | | |
|--|---|--|--|--------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro | |
|       | | passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 | |
| | | Anfrageformular VARYCONTROL | | |
| | A00000076423 | | LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 282,00 |
| | A00000073648 | | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
| | A00000073646 | | NM24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS | 555,00 |
| | | Anfrageformular VARYCONTROL | | |
| | | | GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | | | |
| | | GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353 | 817,00 | |





| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): XD4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt | 817,00 |
| | A00000066435 | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354 • für Anbaugruppe(n): XF4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | |
| | | 341C-024-05-V/ST06 Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 | 494,00 |
| | | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) | 126,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt | 3905,00 |
| | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich | 2001,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | |
| | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
| | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
| | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
| | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

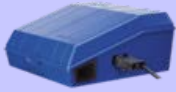
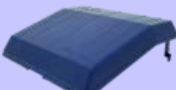


Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL




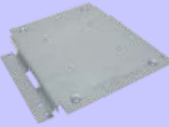



| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |




| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang:</u> Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |















| Ersatzteile für TZ-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TA-Silenzio








Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät







| Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B580TH5 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ A Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG1 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1) | 8,90 |
| | B580TH6 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ B Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG2 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2) | 11,00 |
| | B580TH4 | Endkappe Sensorlanze Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • Artikelnummer auf Komponente: M238FG0 • Ersatz für ausgelaufene Typen: Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0) | 9,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|   | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|   | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|   | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|   | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkelt Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
|  | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |






Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL







| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3A TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4) | 658,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024T-05-002/RE20 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000089738 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2x Winkeltülle (M438BJ1) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A (M466EP9), NMV-D2A (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), LMV-D3A (M466ES2) | 571,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteifall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1) | 869,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | 678,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LN0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und | 371,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen | 363,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
| | M546EJ6 | VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 |
| | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
| | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
| | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 |


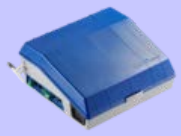
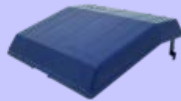


| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG | 484,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann | 970,00 |




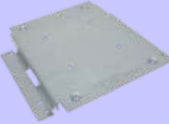




| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | | |
|--|---|--|--|--------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro | |
|       | | passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 | |
| | | Anfrageformular VARYCONTROL | | |
| | A00000076423 | | LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 282,00 |
| | A00000073648 | | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
| | A00000073646 | | NM24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS | 555,00 |
| | | Anfrageformular VARYCONTROL | | |
| | | GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | | | |
| | | GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038353 | 817,00 | |





| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): XD4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-PM6</p> Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt | 817,00 |
| | A00000066435 | <p>341C-024-05-V/ST06</p> Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 | 494,00 |
| | A00000066439 | <p>Adapterkabel ST06/ST07-CL10</p> Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) | 126,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>RLP100F003</p> Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt | 3905,00 |
| M458BD3 | <p>RLP100F901</p> Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich | 2001,00 | |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | |
| | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
| | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
| | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
| | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

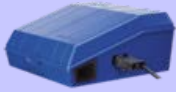
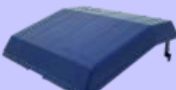


Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL




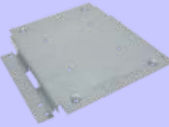



| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |




| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |

| Ersatzteile für TA-Silenzio - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVZ



Ersatzteile für TVZ - Grundgerät







| Ersatzteile für TVZ - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BF3 | Sensorrohr-Anschlussstück "+" Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen | 1,80 |
| | M438BF4 | Sensorrohr-Anschlussstück "-" Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen, | 1,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |







| Ersatzteile für TVZ - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngroße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngroße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngroße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngroße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngroße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngroße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL






| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>LMV-D3A TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4) | 658,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>227V-024T-05-002/RE20 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000089738 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2x Winkeltülle (M438BJ1) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A (M466EP9), NMV-D2A (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), LMV-D3A (M466ES2) | 571,00 |
| | M518BE9 | <p>Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | <p>Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1) | 869,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | 678,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |








| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LNO • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und | 371,00 |


| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
|  | M546EJ6 | VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 |
|  | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
|  | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
|  | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EQ2 | LMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250 | 396,00 |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG 315 | 484,00 |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> ab NG315 | 484,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS- | 970,00 |


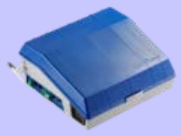
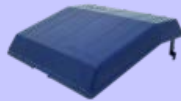


| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen <p>VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | A00000076423 | <p>LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 282,00 |
|  | A00000076097 | <p>LF24-VST TR Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076097 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250 • <u>Lieferumfang:</u> inkl. Handkurbel | 423,00 |
|  | A00000073648 | <p>NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
|  | A00000073644 | <p>LMQ24A-VST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073644 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS | 471,00 |




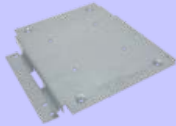




| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | |
| | A00000073646 | <p>NMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 555,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |





| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000066435 | 341C-024-05-V/ST06 Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000038357 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB4, XD4, XF4, • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten | 494,00 |
|  | A00000066439 | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |


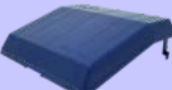


Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL




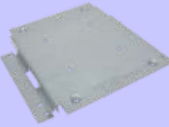



| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |




| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPACK Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |

| Ersatzteile für TVZ - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVA



Ersatzteile für TVA - Grundgerät






| Ersatzteile für TVA - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BF3 | Sensorrohr-Anschlussstück "+" Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen | 1,80 |
| | M438BF4 | Sensorrohr-Anschlussstück "-" Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen, | 1,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |







| Ersatzteile für TVA - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltetes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |
| | A0000065210 | Doppellippendichtung - Nenngroße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A0000065213 | Doppellippendichtung - Nenngroße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A0000065215 | Doppellippendichtung - Nenngroße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A0000065217 | Doppellippendichtung - Nenngroße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A0000065220 | Doppellippendichtung - Nenngroße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A0000065222 | Doppellippendichtung - Nenngroße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL






| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3A TR Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) und Schutzkappe (M518BE9) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A TR (M466DD7, M466EP9), NMV-D2A TR (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4) | 658,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024T-05-002/RE20 Easy-Regler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie und Abmessung voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000089738 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E319AF3), Schutzkappe (A00000050894) und 2x Winkeltülle (M438BJ1) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2A (M466EP9), NMV-D2A (M466DD8), 227V-024-08 (M466DC4), LMV-D3A (M466ES2) | 571,00 |
| | M518BE9 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen LMV-D3Axxx, NMV-D3Axxx, SMV-D3Axxx • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy | 6,00 |
| | A00000050894 | Schutzkappe Klarsichtabdeckung für Easy-Regler, passend für Typen 227V-024T-xxx • <u>für Anbaugruppe(n):</u> Easy • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> M518BE7 | 4,60 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |




| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|      | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-LON TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ES7 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BL0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D2-LON TR (M466EP1) | 869,00 |
| | | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | 678,00 |
| | | LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
| | | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
| | | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |








| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LN0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | 725,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LK0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und | 371,00 |


| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 |
|  | M546EJ6 | VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 |
|  | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 |
|  | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
|  | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 |

| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EQ2 | LMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ2 • für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250 | 396,00 |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ3 • für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab NG 315 | 484,00 |
|  | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ3 • für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab NG315 | 484,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP • Artikelnummer auf Komponente: M466DR1 • für Anbaugruppe(n): B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466DR2 • für Anbaugruppe(n): BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen • Artikelnummer auf Komponente: A00000073650 • für Anbaugruppe(n): BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis</u> : Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS- | 970,00 |


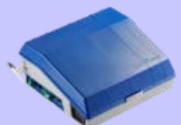
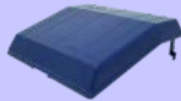


| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | A00000076423 | LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUSN, BUPN, BURN | 282,00 |
|  | A00000076097 | LF24-VST TR Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076097 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis NG 250 • <u>Lieferumfang:</u> inkl. Handkurbel | 423,00 |
|  | A00000073648 | NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073648 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF | 574,00 |
|  | A00000073644 | LMQ24A-VST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073644 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSS | 471,00 |




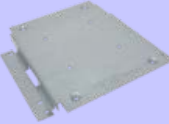




| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | |
| | A00000073646 | <p>NMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 555,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-DM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp 3xxxx-V/ST06</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038352 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC1, XC3: GUAC-D3 (M546ED4) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004 des Reglertyps GUAC-D3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 442,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XD4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |




| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000066435 | 341C-024-05-V/ST06 Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038357 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4, • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten | 494,00 |
|  | A00000066439 | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |

| Ersatzteile für TVA - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

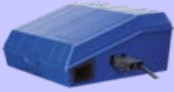
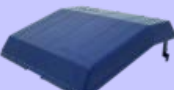


Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL




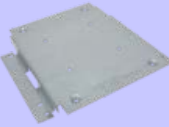



| Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |




| Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAC Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TVA - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis:</u> Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAC, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAC Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang:</u> Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |









| Ersatzteile für TVA - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | <p>328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | EM-LON | <p>EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | <p>EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVM









Ersatzteile für TVM - Grundgerät




| Ersatzteile für TVM - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BF3 | Sensorrohr-Anschlussstück "+" Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen | 1,80 |
| | M438BF4 | Sensorrohr-Anschlussstück "-" Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen, | 1,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |

| Ersatzteile für TVM - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|  | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngroße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
|  | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngroße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
|  | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngroße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
|  | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngroße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
|  | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngroße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
|  | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngroße 400 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL

| Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-MP TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000043140 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BC0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000094221) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> NMV24-D, LMV-D2, NMV-D2M TR (M466DY7), LMV-D2-MP TR (M466EN5), LMV-D2-MP-F TR (M466EP3), LMV-D3-MP TR (M466ES4), LMV-D3-MP-F TR (M466ES5) • <u>Hinweis:</u> Regler mit Achsaufnahme als Formschluss werden im Ersatzteillfall grundsätzlich durch Achsaufnahme mittels Klemmbock ersetzt | 542,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070458 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD TR (A00000025995) | 678,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | LMV-D3-M/B-J6 TR Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 5 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000070622 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BM0-J6 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (E321GD7) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LMV-D3-MOD-J6 TR (A00000044861) | 717,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-10-DD3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000041355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> GA0 bzw. XG0 für TVM: 227V-024-10 (M466DC1) | 445,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> LNO • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SQR91.1, RCE84.11, | 725,00 |









| Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | RCE85.1, GDB181.1E, LP0 (TVM) | |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GLB181.1E/KN Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch) und Stellantrieb 10 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): LK0 • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung | 873,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommeseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546GA4 • für Anbaugruppe(n): B13, B11, B1B, B27, B10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M546EG2 • für Anbaugruppe(n): BB3, BB1, BBB, BB0 • Hinweis: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen | 363,00 |
|  | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M466DJ8 • für Anbaugruppe(n): B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • Lieferumfang: inklusive Verdrehsicherung • Ersatz für ausgelaufene Typen: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • Artikelnummer auf Komponente: M466DR1 • für Anbaugruppe(n): B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • Lieferumfang: inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstopen • Ersatz für ausgelaufene Typen: AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |

| Ersatzteile für TVM - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

TVRK


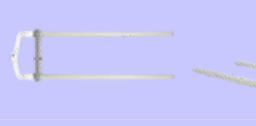
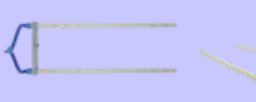


Ersatzteile für TVRK - Grundgerät

| Ersatzteile für TVRK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|  | M438BG6 | Winkelverbinder W06 "+" Weißer Winkelverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG3 | Winkelverbinder W06 "-" Blauer Winkelverbinder, für Verschlauchung Minus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |









| Ersatzteile für TVRK - Grundgerät | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BG7 | T-Stück T06 "+" Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG4 | T-Stück T06 "-" Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |
| | M238FS0 | Kunststoffflansch - Nenngröße 125 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 105,00 |
| | M238FS1 | Kunststoffflansch - Nenngröße 160 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 87,00 |
| | M238FS2 | Kunststoffflansch - Nenngröße 200 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 88,00 |
| | M238FS3 | Kunststoffflansch - Nenngröße 250 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 103,00 |
| | M238FS4 | Kunststoffflansch - Nenngröße 315 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 115,00 |
| | M238FS5 | Kunststoffflansch - Nenngröße 400 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 125,00 |
| | M235DA3 | Flanschdichtung - Nenngröße 125 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 46,00 |
| | M235DA4 | Flanschdichtung - Nenngröße 160 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 34,00 |
| | M235DA5 | Flanschdichtung - Nenngröße 200 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 39,00 |
| | M235DA6 | Flanschdichtung - Nenngröße 250 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 48,00 |
| | M235DA7 | Flanschdichtung - Nenngröße 315 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 52,00 |






| Ersatzteile für TVRK - Grundgerät | | | |
|-----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M235DA8 | Flanschdichtung - Nenngröße 400 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 61,00 |
| | M248CC1 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 125 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 67,00 |
| | M248CC5 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 125 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 67,00 |
| | M248CC2 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 160 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 42,00 |
| | M248CC6 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 160 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 44,00 |
| | M248CC3 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 200 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 52,00 |
| | M248CC7 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 200 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 52,00 |
| | M248CB7 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 250 mit weißem Winkelanschlussstutzen, Sensorkopfausrichtung schräg, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen ab 2010 mit Baulänge L = 400 mm | 125,00 |
| | M248CB8 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 250 mit blauem Winkelanschlussstutzen, Sensorkopfausrichtung schräg, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen ab 2010 mit Baulänge L = 400 mm | 125,00 |
| | M248CB4 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 250 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm | 117,00 |
| | M248CB1 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 250 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm | 15,00 |
| | M248CB2 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 315 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 128,00 |


| Ersatzteile für TVRK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M248CB5 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 315 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 133,00 |
|  | M248CB3 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 400 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 134,00 |
|  | M248CB6 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 400 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 159,00 |

Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL






| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | 227V-024-15-DS3 Compactregler Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038351 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XD0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XD1: GUAC-S3 (M546ED5) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 982,00 |
| | | 227P-024-15-DS6 Compactregler Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 15 Nm, werkseitig auf Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038356 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF0 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung (A00000046007) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF1: GUAC-P6 (M546ED7) + Antrieb 227-024-08-V (M466EL7) | 980,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF132E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0N • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SA0: ASV115CF132E (A00000043584) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 726,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | ASV215BF152E Compactregler (einstellbarer Applikationstyp), mit integriertem Drucktransmitter (statisch) und schnelllaufendem Stellantrieb 10 Nm, Regler unparametriert, bauseitige Einstellung/Anpassung auf Regelgerät und Applikation erforderlich <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> SB0S • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> SC0: ASV115CF152E (A00000043585) • <u>Hinweis:</u> SAUTER CASE VAV PC-Software und passender Schnittstellenadapter zur Parametrierung und Inbetriebnahme erforderlich | 1496,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstop einsetzen | 363,00 |






| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | | |
|---|---|---|---------------|--|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro | |
|         | | VRP-STP TR Universalregler VARYCONTROL für Druck, Regler werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546ED1 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB • <u>Hinweis</u>: Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-100 bzw. VFP-600 | 363,00 | |
| | | Anfrageformular VARYCONTROL | | |
| | M546EJ6 | VFP-100 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 100 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ6 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BG3, BG1, BGB, BR3, BR1, BRB, BRG, | 670,00 | |
| | M546EJ7 | VFP-600 TR Differenzdrucktransmitter, Messbereich 600 Pa, für Druckregler VRP-STP und VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M546EJ7 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BH1, BH3, BHB, BS3, BS1, BSB, BSG | 619,00 | |
| | B028PJ9 | NM24A-V TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466DJ8 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B13, B27, BB3, BG3, BH3, Universal-Set • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Verdrehsicherung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: NM24-V TR, SM24A-V TR, NM24A-V/200 (M466EQ8) | 192,00 | |
| | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ9 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BP3, BR3, BS3 | 205,00 | |
| | M466EQ2 | LMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | 396,00 | |
| | M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG315 | 484,00 | |
| M466EQ3 | NMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: BPG, BRG, BSG • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 484,00 | | |

| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | B028DF3 | NF24A-V TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRD3, VRP, VRP-STP <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B1B, BGB, BHB, BBB, B28 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V (M466DS0) | 551,00 |
|  | B028DF4 | NF24A-V-ST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DR2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BPB, BRB, BSB • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-V-ST | 652,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenströmmesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1R-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Raumdruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073654 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BURN, BURNF • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BR3, BR1, BRB: VRP-M TR (M466EN6); BG3, BG1, BGB, BH3, BH1, BHB: VRP-STP TR (M546ED1) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | A00000076423 | LM24A-VST TR Stellantrieb, 5 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000076423 | 282,00 |


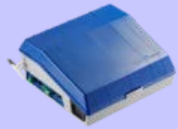
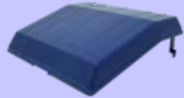


| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | |
| | A00000073640 | <p>NM24A-VST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073640 • für Anbaugruppe(n): BUDN, BUSN, BUPN, BURN • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 337,00 |
| | A00000076097 | <p>LF24-VST TR Federrücklaufantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B TR, VRU-M1-M/B TR, VRU-M1R-M/B TR ab April 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000076097 • für Anbaugruppe(n): BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 • <u>Lieferumfang</u>: inkl. Handkurbel | 423,00 |
| | A00000073648 | <p>NF24A-VST TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073648 • für Anbaugruppe(n): BUDNF, BUSNF, BUPNF, BURNF • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 574,00 |
| | A00000073644 | <p>LMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073644 • für Anbaugruppe(n): BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | 471,00 |
| | A00000073646 | <p>NMQ24A-VST TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, für Universalregler VRU-D3-M/B, VRU-M1-M/B, VRU-M1R-M/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000073646 • für Anbaugruppe(n): BUSS • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 555,00 |
| | | <p>GUAC-SM3 Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038353 • für Anbaugruppe(n): XD4 • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: XD3: GUAC-S3 (M546ED5) • <u>Hinweis</u>: Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-S3; dann passenden Antrieb Typ 3xxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |




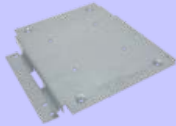




[Anfrageformular VARYCONTROL](#)





| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | GUAC-PM6 Universalregler VARYCONTROL für Kanaldruck, mit integriertem Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038354 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XF4 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Montageplatte für TVR (A00000042345) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XF3: GUAC-P6 (M546ED7) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen 238-024-15-V, 381C-024-20-V-004, 227CS-024-15 des Reglertyps GUAC-P6; dann passenden Antrieb Typ 3xxxxx-V/ST06 oder Adapterkabel ST06/ST07-CL10 mitbestellen | 817,00 |
|  | A00000066435 | 341C-024-05-V/ST06 Federrücklaufantrieb 5 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038357 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4, • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> für NG 125 - 250 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737), Serieneinsatz und Abmessungsbeschränkung beachten | 494,00 |
|  | A00000066436 | 361C-024-20-V/ST06 Federrücklaufantrieb 20 Nm, für Universalregler GUAC-DM3, GUAC-SM3, GUAC-PM6 <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038355 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4, • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> für NG 315 - 400 • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Verdrehsicherung und Montageanleitung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> XC3, XD3, XE3, XF3: 238-024-15-V (M466EM0), 381C-024-20-V-004 (A00000028400), 361C-024-20-V/ST07 (A00000053737) | 596,00 |
|  | A00000066439 | Adapterkabel ST06/ST07-CL10 Zur Adaption älterer Stellantriebs-Generationen mit grünem 4-poligem Steckverbinder (ST07) an neuere Universal- Reglergeneration GUAC-DM3, -SM3, -PM6 (Anbauteile XB4, XD4, XF4) mit weißer 4-poliger Steckbuchse (ST06) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XB4, XD4, XF4 | 126,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |

| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung • für Anbaugruppe(n): XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • Lieferumfang: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • Artikelnummer auf Komponente: B555DC2 • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |


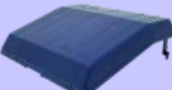


Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL




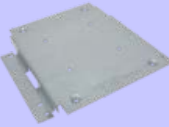



| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EN0 | NM24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EN0 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> für NG 315 - 400 | 233,00 |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | TCU3 (TROX UNIVERSAL) TROX UNIVERSAL Regler für Volumenstrom, Kanal- oder Raumdruck, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion (qv oder Δp) und Betriebsparameter voreingestellt. • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000062095 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Volumenstromregelung: Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Druckregelung: Raum-/Kanaldrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BRG, BSG: VRP-M TR (M466EN6) • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPACK, TROX UNIVERSAL) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | 124,00 |





| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • Artikelnummer auf Komponente: A00000065441 • für Anbaugruppe(n): TUN, B20 • Eingeschränkter Einsatzbereich: nur NG 125 - 250 • Ersatz für ausgelaufene Typen: LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | M466ET4 | NF24A-SR Stellantrieb 10 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466ET4 • für Anbaugruppe(n): TUNF | 451,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |

| Ersatzteile für TVRK - Anbauteile TROX UNIVERSAL | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000065473 | Druckentnahme-Set Anschluss-Set für Druckentnahme bei Kanaldruckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: XF0, XF4, BUPN, BUPNF, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: 1 x Druckentnahmenippel, Bohrschrauben zur Befestigung, ca. 2 m transparenter Schlauch, Montageanleitung | 12,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYPAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYPAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466EQ0 • für Anbaugruppe(n): TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |

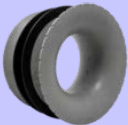








| Ersatzteile für TVRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000043803 | Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03 Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB | 66,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVLK






Ersatzteile für TVLK - Grundgerät

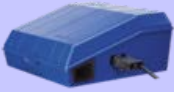
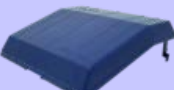


| Ersatzteile für TVLK - Grundgerät | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M248CA4 | Ersatzsensor für TVLK 250-xxx ab Dezember 2008 bis April 2010 • <u>Hinweis</u> : Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 110,00 |
| | B588PE1 | Ersatzsensor (Venturidüse) für TVLK 250-Dxx und VMLK 250-Dxx (Venturidüse) ab Mai 2010 | 13,00 |
| | B588PE0 | Ersatzsensor (Staukörperausführung) für TVLK 250-xxx und VMLK 250-xxx (Staukörper) ab Mai 2010 | 45,00 |
| | M478DE2 | Staukörper 100 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 100, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper | 19,00 |
| | M478DE3 | Staukörper 160 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 160, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper | 16,00 |
| | A00000032034 | Venturidüse D08 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D08, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 58,00 |
| | M378BJ1 | Venturidüse D10 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D10, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 46,00 |




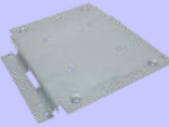



| Ersatzteile für TVLK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M378BJ2 | Venturidüse D16 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D16, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 100,00 |
|  | M348AA8 | Anschlagstopp Venturidüse und Staukörper für Montage von Venturidüse oder Staukörper in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx | 1,80 |
|  | M478KC6 | Verschluss Gehäuse für den Verschluss des Gehäuses in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx, VMLK/250-xxx | 1,80 |
|  | M238FU0 | Kunststoffflansch - Nenngröße 250 Flansch in PPs Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch, für VVS-Regelgeräte-Serie TVLK und Messeinrichtung VMLK | 32,00 |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF7 | Verschlauchung "-" (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|  | M235DA6 | Flanschdichtung - Nenngröße 250 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 48,00 |





Ersatzteile für TVLK - Anbauteile VARYCONTROL

| Ersatzteile für TVLK - Anbauteile VARYCONTROL | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466EQ9 | NM24A-V-ST TR Stellantrieb, 10 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ9 • für Anbaugruppe(n): BP3, BR3, BS3 | 205,00 |
|  | M466EQ2 | LMQ24A-SRV-ST TR Schnellaufender Stellantrieb, 4 Nm, für Universalregler VRP-M • Artikelnummer auf Komponente: M466EQ2 • für Anbaugruppe(n): BPG, BRG, BSG | 396,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnellaufender Stellantrieb, 15 Nm • Artikelnummer auf Komponente: A00000066455 • für Anbaugruppe(n): TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • Ersatz für ausgelaufene Typen: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |

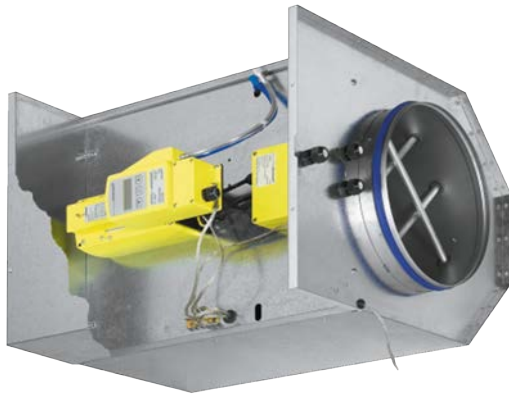
Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |








| Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | M466EQ0 | NMQ24A-SR TR Schnelllaufender Stellantrieb, 8 Nm, 3 s, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M466EQ0 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TRB, TUB, TMB, TQB, ELAB, ELAB/S, TUS | 345,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |


| Ersatzteile für TVLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000067751 | 328CS-024-15B-MB-ST16 Schnelllaufender Stellantrieb (TROX HPD), 15 Nm, mit digitaler Kommunikationsschnittstelle <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000067751 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB/SD, TUSD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: A00000067751, ältere Generation mit Typenbezeichnung 227CS-024-15B-MB/ST16 | 371,00 |
|  | A00000043803 | Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03 Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB | 66,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar. <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |

TVR-Ex





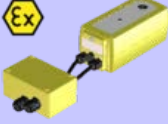

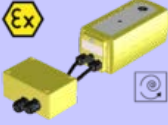




Ersatzteile für TVR-Ex - Grundgerät

| Ersatzteile für TVR-Ex - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF7 | Verschlauchung "-" (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|  | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
|  | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
|  | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |

| Ersatzteile für TVR-Ex - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis 2023 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | RLP100F003 Pneumatikregler Volumenstrom, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt • für Anbaugruppe(n): PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, PG5, PJ5, PL5 | 3905,00 |
|  | M458BD3 | RLP100F901 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -20 bis +20 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PU1, PJ1, PV1, PK1, PJ5 | 2001,00 |
|  | M458BD4 | RLP100F915 Pneumatikregler Raumdruck, Regelbereich -50 bis +50 Pa, Regler ohne werkseitige Voreinstellung, bauseitige Einstellung und Abgleich erforderlich • für Anbaugruppe(n): PX1, PL1, PY1, PM1, PL5 | 2048,00 |
|  | M466CC5 | ExCos-P-500 Drucksensor in Ex-Ausführung, eingestellt auf 0-300 Pa • für Anbaugruppe(n): TES, TEF, TEX, TEY | 4306,00 |
|  | M466DC7 | ExMax 5.10Y Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, komplett verdrahtet mit Klemmkasten in Ex-Ausführung • für Anbaugruppe(n): TES, T0S • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox | 2544,00 |
|  | M466DE7 | ExMax 5.10Y Stellantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEX, T0X • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox | 4546,00 |
|  | M466DD3 | ExMax 5.10YF Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, mit Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEF, T0F • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox | 4122,00 |
|  | M466DE3 | ExMax 5.10YF Federrücklaufantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEY, T0Y • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox | 5423,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | ExReg-V-300-A Volumenstromregler in Ex-Ausführung, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf Geräteserie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommeseinrichtungen | 2061,00 |

| Ersatzteile für TVR-Ex - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis 2023 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): S1S, S1F, S1X, S1Y | |
| | A00000055554 | ExMax 5.10-CY Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): S1S, S1X | 3515,00 |
| | A00000055555 | ExMax 5.10-CYF Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): S1F, S1Y | 4217,00 |
| | A00000032179 | ExSwitch + ExBox Hilfsschalter mit Klemmenkasten in Ex-Ausführung, komplett verdrahtet <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): S1X, S1Y • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Klemmkasten ExBox | 584,00 |
| | A00000062954 | ExSwitch Hilfsschalter in Ex-Ausführung <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): S1X, S1Y | 381,00 |
| | M456BB9 | AK31 P1 F001 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 70 N <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis Größe 250 | 455,00 |
| | M456BB9 | AK31 P1 F001 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 70 N <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis NG 250 | 455,00 |
| | M456BC2 | AK41 P1 F003 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 100 N <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab NG 315 | 916,00 |
| M456BC2 | AK41 P1 F003 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 100 N <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: ab Größe 315 | 916,00 | |


RN







Ersatzteile für RN - Grundgerät

| Ersatzteile für RN - Grundgerät | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M232HN1 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 100 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 125 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 46,00 |
| | M232HN4 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 160 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 51,00 |
| | M232HN6 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 200 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN8 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 250 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 39,00 |
| | M232HP0 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 60,00 |
| | M232HP2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 53,00 |
| | M233AN1 | Edelstahlflansch - Nenngröße 100 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 58,00 |

| Ersatzteile für RN - Grundgerät | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M233AN2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 125 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 69,00 |
| | M233AN4 | Edelstahlflansch - Nenngröße 160 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 76,00 |
| | M233AN6 | Edelstahlflansch - Nenngröße 200 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 85,00 |
| | M233AN8 | Edelstahlflansch - Nenngröße 250 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 90,00 |
| | M233AP0 | Edelstahlflansch - Nenngröße 315 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 119,00 |
| | M233AP2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 400 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 124,00 |
| | A00000065208 | Doppellippendichtung - Nenngröße 80 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL0) | 12,00 |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |

| Ersatzteile für RN - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für ausgelaufene Typen: blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für RN - Anbauteile

| Ersatzteile für RN - Stellantriebe | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466DT4 | LM24A-F TR Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT4 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B50, B52 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Hinweis:</u> bei Anbauteil B52: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2) | 155,00 |
|  | M466DT5 | LM230A-F TR Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT5 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B60, B62 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM230-F TR • <u>Hinweis:</u> bei Anbauteil B62: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2) | 145,00 |
|  | M466DT6 | LM24A-SR-F Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT6 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B70, B72 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR-F TR | 209,00 |
|  | M536AI3 | Hilfsschalter S2A Für Antriebe LMA, NMA, SMA und GMA <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M536AI3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B32, B42, B22, B52, B62, B72 | 59,00 |

EN







Generation 2

Generation 3

Ersatzteile für EN - Anbauteile

| Ersatzteile für EN - Stellantriebe | | | |
|------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M466DT4 | LM24A-F TR Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT4 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B50, B52 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Hinweis:</u> bei Anbauteil B52: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2) | 155,00 |
| | M466DT5 | LM230A-F TR Stellantrieb, 5 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, nur für KVS-Regelgeräte mit Sollwertverstellung an Skalenkasten mit Winkelskala • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT5 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B60, B62 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM230-F TR • <u>Hinweis:</u> bei Anbauteil B62: ggf. Hilfsschalter S2A (M536AI3) mitbestellen. Bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für ältere EN (Generation 2) | 145,00 |
| | M466DT6 | LM24A-SR-F Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung 2 - 10 V DC, für 24 V AC/DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DT6 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B70, B72 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> bis H = 300 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) | 209,00 |

| Ersatzteile für EN - Stellantriebe | | | |
|--|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|     | | <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: LM24-SR-F TR | |
| | M536AI3 | <p>Hilfsschalter S2A Für Antriebe LMA, NMA, SMA und GMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536AI3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: B32, B42, B22, B52, B62, B72 | 59,00 |
| | A00000038358 | <p>224-024-03-001 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038358 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: E01 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis H = 300 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6) • <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 |
| | A00000038359 | <p>224-230-03-002 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038359 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: E02 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis H = 300 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8) • <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 183,00 |
| A00000038360 | <p>224C-024-03-003 Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: A00000038360 • <u>für Anbaugruppe(n)</u>: E03 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u>: bis H = 300 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u>: E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7) • <u>Hinweis</u>: bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 | |

VFC




Ersatzteile für VFC - Grundgerät

| Ersatzteile für VFC - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000065208 | Doppellippendichtung - Nenngröße 80 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL0) | 12,00 |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | M348AA5 | Lagerbolzen für Achslagerung gegenüber der Skalenseite (Bedienseite) | 4,40 |

Ersatzteile für VFC - Stellantriebe

| Ersatzteile für VFC - Stellantriebe | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M466EP5 | CM230-F TR Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EP5 | 115,00 |
| | M466EP4 | CM24-F TR Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EP4 | 73,00 |
| | A00000038358 | 224-024-03-001 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038358 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 |
| | A00000038359 | 224-230-03-002 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038359 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E02 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 183,00 |
| | A00000038360 | 224C-024-03-003 Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038360 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E03 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 |
| | M536AC8 | Achsadapter für CM-Antriebstypen Achsadapter, Kunststoff grau, adaptiert das D-Profil der Klappenachse auf 10 x 10 mm Vierkant des Stellantriebs • <u>für Anbaugruppe(n):</u> M01, M02 | 5,80 |

| Ersatzteile für VFC - Stellantriebe | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M536AC7 | Montagekonsole für CM-Antriebstypen Kunststoffeinsatz zur Antriebsbefestigung bzw. als Verdrehsicherung • für Anbaugruppe(n): M01, M02 | 4,40 |

VFL



Ersatzteile für VFL - Grundgerät

| Ersatzteile für VFL - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M238CK0 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 80 für Serie VFL | 6,00 |
| | M238CK1 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 100 für Serie VFL | 4,60 |
| | M238CK2 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 125 für Serie VFL | 4,60 |
| | A00000029686 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 150 für Serie VFL | 22,00 |
| | M238CK3 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 160 für Serie VFL | 18,00 |
| | M238CK4 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 200 für Serie VFL | 21,00 |
| | M238CK5 | Dichtring Einschubregler - Nennggröße 250 für Serie VFL | 23,00 |
| | MAF50G0 | VFL - Einstellwerkzeug Schraubendreher Torx T6 für Volumenstromverstellung, Zubehörteil für Inbetriebnahme des KVS-Reglers VFL | 11,00 |
| | M375XZ2 | VFL - Positionsaufkleber Aufkleber zur Markierung der Einbauposition an der Luftleitung, Zubehörteil für Inbetriebnahme • <u>Lieferumfang</u> : Einzelaufkleber | 3,20 |

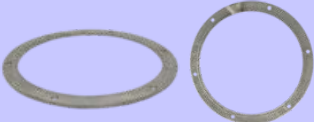









VMR







Ersatzteile für VMR - Grundgerät


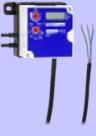
| Ersatzteile für VMR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BF3 | Sensorrohr-Anschlussstück "+" Weißer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Plus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen | 1,80 |
| | M438BF4 | Sensorrohr-Anschlussstück "-" Blauer Sensoranschluss rund, für Verschlauchung der Minus-Seite, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in runder Bauform, bzw. Boxgeräte mit rundem Messstutzen, | 1,80 |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |

| Ersatzteile für VMR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M438BJ1 | Winkeltülle gewinkeltes Anschlussstück, transparente Ausführung, für den Anschluss der Verschlauchung an die Regelkomponente • für Anbaugruppe(n): Easy, XB0, B10, • Ersatz für ausgelaufene Typen: XD1, XE1, XF1, XC3, XD3, XE3, XF3 | 3,20 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |
| | M232HN1 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 100 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 125 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 46,00 |
| | M232HN4 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 160 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 51,00 |
| | M232HN6 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 200 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN8 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 250 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 39,00 |
| | M232HP0 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 60,00 |
| | M232HP2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 53,00 |
| | M233AN1 | Edelstahlflansch - Nenngröße 100 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 58,00 |
| | M233AN2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 125 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 69,00 |
| | M233AN4 | Edelstahlflansch - Nenngröße 160 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 76,00 |
| | M233AN6 | Edelstahlflansch - Nenngröße 200 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 85,00 |

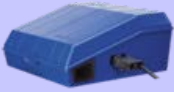
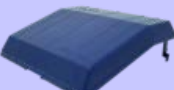


| Ersatzteile für VMR - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M233AN8 | Edelstahlflansch - Nenngröße 250 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 90,00 |
|  | M233AP0 | Edelstahlflansch - Nenngröße 315 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 119,00 |
|  | M233AP2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 400 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 124,00 |
|  | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
|  | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
|  | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
|  | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
|  | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
|  | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
|  | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |




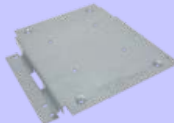



Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer

| Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebtyp einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |

| Ersatzteile für VMR - Transmitter / Messumformer | | | |
|--|--|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|   | Anfrageformular VARYCONTROL | GT-VM-DD3 Wirkdrucktransmitter (dynamisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047143 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B10: VRD3 TR (M546GA4) | 252,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GT-VM-DS3 Wirkdrucktransmitter (statisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047145 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BB0 (komplett), d.h. ersetzt Regler VRP TR (M546GA4) und Transmitter VFP-300 TR (M466EQ9) | 529,00 |

Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB | 3,20 |



| Ersatzteile für VMR - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | |

VME








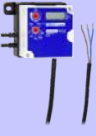
Ersatzteile für VME - Grundgerät

| Ersatzteile für VME - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B580TH5 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ A Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung + / - von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG1 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG1) | 8,90 |
| | B580TH6 | Anschlusskappe Sensorlanze Typ B Sensorkopfstück mit Dichtung, Verschlauchungsanschluss in Anordnung - / + von links nach rechts bei nach unten ausgerichteten Anschlüssen, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG2 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG2) | 11,00 |
| | B580TH4 | Endkappe Sensorlanze Abschlusskappe mit Dichtung, zum Anbau am Lanzenende ohne Verschlauchungsanschluss, für Sensorlanzen an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen in eckiger Bauform • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M238FG0 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> Alte Kappe ohne Dichtung (M238FG0) | 9,80 |

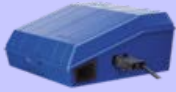
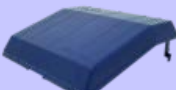


| Ersatzteile für VME - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BD9 | Verschlauchung "+ (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
| | M148BF7 | Verschlauchung "- (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
| | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M438BG7 | T-Stück T06 "+" Transparenter T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
| | M438BG4 | T-Stück T06 "-" Blauer T-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
| | M378BE0 | Übersteckkappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |




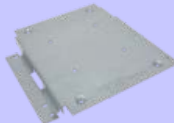



Ersatzteile für VME - Transmitter / Messumformer

| Ersatzteile für VME - Transmitter / Messumformer | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRD3 TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf Geräte-Serie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546GA4 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B13, B11, B1B, B27, B10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> VRD, VRD2 TR (M546EE4) | 371,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebtyp einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-D3-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (dynamisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebtyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073650 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUDN, BUDNF, BTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B13, B11, B10: VRD, VRD2 TR (M546EE4), VRD3 TR (M546GA4) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstopen NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V des Reglertyps VRDx; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 763,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebtyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstopen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |

| Ersatzteile für VME - Transmitter / Messumformer | | | |
|--|--|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|   | Anfrageformular VARYCONTROL | GT-VM-DD3 Wirkdrucktransmitter (dynamisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047143 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTD • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> B10: VRD3 TR (M546GA4) | 252,00 |
| | Anfrageformular VARYCONTROL | GT-VM-DS3 Wirkdrucktransmitter (statisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047145 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BB0 (komplett), d.h. ersetzt Regler VRP TR (M546GA4) und Transmitter VFP-300 TR (M466EQ9) | 529,00 |

Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB | 3,20 |










| Ersatzteile für VME - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | |

VMRK






Ersatzteile für VMRK - Grundgerät

| Ersatzteile für VMRK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BD9 | Verschlauchung "+" (Pneumatikregler) Transparenter Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF7 | Verschlauchung "-" (Pneumatikregler) Blauer Schlauch, Abmessung di = 4,2 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite bei Pneumatikreglern, Preis je lfd. m | 7,10 |
|  | M438BG8 | Y-Stück Y06 "+" Weißer Y-Schlauchverbinder; für Verschlauchung der Plus-Seite | 1,80 |
|  | M438BG5 | Y-Stück Y06 "-" Blauer Y-Schlauchverbinder, für Verschlauchung der Minus-Seite | 1,80 |
|  | M378BE0 | Übersteckcappe für Verschlauchungsanschlüsse an Regelgerät oder Regelkomponente, grau, Abmessung D6/14 | 1,80 |

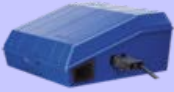
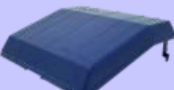


| Ersatzteile für VMRK - Grundgerät | | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|--|-------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro | |
| | M238FS0 | Kunststoffflansch - Nenngröße 125 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 105,00 | |
| | M238FS1 | Kunststoffflansch - Nenngröße 160 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 87,00 | |
| | M238FS2 | Kunststoffflansch - Nenngröße 200 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 88,00 | |
| | M238FS3 | Kunststoffflansch - Nenngröße 250 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 103,00 | |
| | M238FS4 | Kunststoffflansch - Nenngröße 315 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 115,00 | |
| | M238FS5 | Kunststoffflansch - Nenngröße 400 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 125,00 | |
| | M235DA3 | Flanschdichtung - Nenngröße 125 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 46,00 | |
| | M235DA4 | Flanschdichtung - Nenngröße 160 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 34,00 | |
| | M235DA5 | Flanschdichtung - Nenngröße 200 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 39,00 | |
| | M235DA6 | Flanschdichtung - Nenngröße 250 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 48,00 | |
| | M235DA7 | Flanschdichtung - Nenngröße 315 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 52,00 | |
| | M235DA8 | Flanschdichtung - Nenngröße 400 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 61,00 | |
| | | M248CC1 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 125 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> für NG 125 | 67,00 |
| | | M248CC5 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 125 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich:</u> für NG 125 | 67,00 |




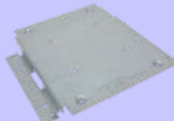



| Ersatzteile für VMRK - Grundgerät | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M248CC2 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 160 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 42,00 |
| | M248CC6 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 160 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 44,00 |
| | M248CC3 | Sensorrohr "+" für Nenngröße 200 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 52,00 |
| | M248CC7 | Sensorrohr "-" für Nenngröße 200 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 52,00 |
| | M248CB4 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 250 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm | 117,00 |
| | M248CB1 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 250 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite, nur für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen bis 2010 mit Baulänge L = 600 mm | 15,00 |
| | M248CB2 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 315 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 128,00 |
| | M248CB5 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 315 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 133,00 |
| | M248CB3 | Doppel-Sensorrohr "+" für Nenngröße 400 mit weißem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Plus-Anschlussseite | 134,00 |
| | M248CB6 | Doppel-Sensorrohr "-" für Nenngröße 400 mit blauem Winkelanschlussstutzen, in Kunststoffausführung, für Minus-Anschlussseite | 159,00 |

Ersatzteile für VMRK - Transmitter / Messumformer

| Ersatzteile für VMRK - Transmitter / Messumformer | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>VRP TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom, werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546EG2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BB3, BB1, BBB, BB0 • <u>Hinweis:</u> Regler erfordert separaten Transmitter Typ VFP-300. Bei gleichzeitigem Ersatzbedarf für VFP-300 (nicht mehr verfügbar) den Regler/Messumformer Typ VRU-D3-M/B mit passendem Antriebstyp einsetzen | 363,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>VRU-M1-M/B TR Universalregler VARYCONTROL für Volumenstrom oder Kanaldruck, mit integriertem Wirkdruck-/Differenzdrucktransmitter (statisch), werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Applikationstyp (Regeln oder Messen) und Betriebsparameter voreingestellt, erfordert Stellantriebstyp xxx-VST, alternativ einsetzbar als Messumformer auf Volumenstrommesseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000073652 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BUSN, BUSNF, BUSS, BUPN, BUPNF, BTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BP3, BP1, BPG, BPB, BS3, BS1, BSB: VRP-M TR (M466EN6); BH3, BH1, BHB, BJ3, BJ1, BJB: VRP-STP TR (M546ED1); BB3, BB1, BBB, BB0: VRP TR (M546EG2) • <u>Hinweis:</u> Ersatzteil ist nicht kompatibel mit älteren Antriebstypen NM24A-V-ST, SM24A-V-ST, NF24A-V-ST des Reglertyps VRP-M bzw. NM24A-V, SM24A-V, NF24A-V der Reglertypen VRP und VRP-STP; dann passenden Antrieb Typ xxxxx-VST mitbestellen | 970,00 |
|  | Anfrageformular VARYCONTROL | <p>GT-VM-DS3 Wirkdrucktransmitter (statisch), mit Ausgang für werkseitig auf Geräteserie, Abmessung und Betriebsparameter voreingestellt, für Volumenstrommesseinrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000047145 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> XTS • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> BB0 (komplett), d.h. ersetzt Regler VRP TR (M546GA4) und Transmitter VFP-300 TR (M466EQ9) | 529,00 |

Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommessenrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit erfragen | 185,00 |
|  | A00000055540 | EM-TRF-Zubehoer Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB | 3,20 |



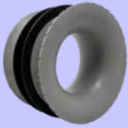






| Ersatzteile für VMRK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | Adapter Modul TAM einsetzbar. • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u> : Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | |

VMLK


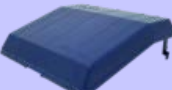







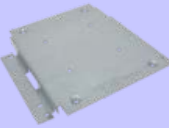



Ersatzteile für VMLK - Grundgerät


| Ersatzteile für VMLK - Grundgerät | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | B588PE1 | Ersatzsensor (Venturiausführung) für TVLK 250-Dxx und VMLK 250-Dxx (Venturidüse) ab Mai 2010 | 13,00 |
| | B588PE0 | Ersatzsensor (Staukörperausführung) für TVLK 250-xxx und VMLK 250-xxx (Staukörper) ab Mai 2010 | 45,00 |
| | M478DE2 | Staukörper 100 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 100, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper | 19,00 |
| | M478DE3 | Staukörper 160 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Staukörper 160, einsetzbar für alle TVLK/250-xxx und VMLK/250-xxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Venturidüse auf Staukörper | 16,00 |
| | A00000032034 | Venturidüse D08 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D08, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 58,00 |
| | M378BJ1 | Venturidüse D10 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D10, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 46,00 |

| Ersatzteile für VMLK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M378BJ2 | Venturidüse D16 zur Vorwahl des Volumenstrombereichs mittels Venturidüse D16, einsetzbar auf TVLK/250-Dxx und VMLK/250-Dxx ab Mai 2010, auch zur Umrüstung von Staukörper auf Venturidüse | 100,00 |
|  | M348AA8 | Anschlagstopp Venturidüse und Staukörper für Montage von Venturidüse oder Staukörper in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx | 1,80 |
|  | M478KC6 | Verschluss Gehäuse für den Verschluss des Gehäuses in allen TVLK und VMLK-Varianten ab Mai 2010, also TVLK/250-Dxx, TVLK/250-xxx, VMLK/250-Dxxx, VMLK/250-xxx | 1,80 |
|  | M238FU0 | Kunststoffflansch - Nenngröße 250 Flansch in PPs Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch, für VVS-Regelgeräte-Serie TVLK und Messeinrichtung VMLK | 32,00 |
|  | M148BE0 | Verschlauchung "+" Transparenter Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Plus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M148BF8 | Verschlauchung "-" Blauer Schlauch, Abmessung di = 6,5 x 1 mm, für Verschlauchung Minus-Seite an VVS-Regelgeräten und Messeinrichtungen, Preis je lfd. m | 6,10 |
|  | M235DA6 | Flanschdichtung - Nenngröße 250 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 48,00 |

Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB

| Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | Anfrageformular TROX UNIVERSAL / LABCONTROL | <p>TCU3 (TROX EASYLAB) Regler für das LABCONTROL System TROX EASYLAB, mit integriertem Wirkdrucktransmitter (statisch) für Volumenstrommessung, werkseitig auf VVS-Regelgeräte-Serie, Abmessung, Gerätefunktion und Betriebsparameter voreingestellt, alternativ einsetzbar als Messumformer für Volumenstrommesseneinrichtungen im EASYLAB System</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000044422 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TEF, TES, TEX, TEY • <u>Lieferumfang:</u> Wirkdrucktransmitter Volumenstrom ist enthalten. Für konfigurierte Ersatzregler mit Gerätefunktion Raumdruckregelung: Raumdrucktransmitter ist bei Bedarf separat zu bestellen. • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> bei Ersatz für TCU-II (B580TA1): Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-II Bedienterminal auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich; bei Ersatz für TCU-LON II (B580TA0): Erweiterungsmodul EM-LON und Konsole (E346GL3) zur Montage des Reglers TCU3 auf vorhandene Befestigung sowie Austausch TCU-LON II Bedieneinheit auf EASYLAB Bedieneinheit erforderlich. Austauschkonzept sollte mit dem Service besprochen werden. Parametrierung EASYLAB Regler nur mit EasyConnect Software möglich. • <u>Hinweis:</u> Evtl. erforderliche Erweiterungsmodule EM-xxx z.B. für 230 V AC Versorgung, Kommunikationsschnittstelle oder automatischen Nullpunktgleich, ... müssen bei der Anfrage angegeben werden. | |
|  | A00000055539 | <p>Gehäusedeckel TCU3 mit Zubehör Kunststoff, für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M488BA3 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> inklusive Sicherungsbügel und Montageschraube | 53,00 |
|  | M546EL9 | <p>Transmitter 402.99011 ohne Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang:</u> Transmitter inkl. Anschlusskabel, ohne Anschlussschläuche, ohne Halter | 99,00 |
|  | B580TW1 | <p>Transmitter 402.99011 inkl. Zubehör Wirkdrucktransmitter (statisch), zur Volumenstrommessung / -regelung für Regler TCU3, auch als Ersatzteil für Option V (EM-V) für Regler TROX UNIVERSAL mit Gerätefunktion Kanal- oder Raumdruckregelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>für Anbaugruppe(n):</u> ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD; | 124,00 |

| Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | TUN, TUNF, TUS, TUSD mit Option V bei Druckregelung <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lieferumfang</u>: Transmitter inkl. Anschlusskabel, mit Anschlussschläuchen sowie Halter für Einbau in das Reglergehäuse | |
|  | M516EE1 | MVSTBR 2,5/3-ST-5,08 Stecker 3-polig, für Regler TCU3, TCU-LON II und TCU II (für Analogausgang AO4 Stellantrieb) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): TRA, TRB, TUA, TUB, TMA, TMB, TQA, TQB, ELAB, ELAB/S, TUN, TUNF, TUS, FMS | 32,00 |
|  | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
|  | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
|  | E346GL3 | Montagekonsole für TCU3 Gehäuse Blechkonsole, für Wand-, Decken, Schaltschrank-Montage des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM, auch für X-AIRCONTROL Installationsgehäuse X-AIR-PCASE230V einsetzbar <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 46,00 |
|  | M516SB7 | Patchkabel 5 m grün Anschlussleitung (Netzwerkkabel), für Plug&Play Kommunikationsleitung des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD | 45,00 |
|  | A00000043803 | Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03 Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB | 66,00 |
|  | EM-LON | EM-LON Erweiterungsmodul EM-LON, Bereitstellung einer LonWorks®-Kommunikationsschnittstelle zur Gebäudeleittechnik, für Datenaustausch über Standard-Netzwerk-Variablen (SNVT), einsetzbar für Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Artikelnummer auf Komponente</u>: M536HD2 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD • <u>Lieferumfang</u>: inklusive Befestigungsmaterial • <u>Hinweis</u>: Auslaufender Artikel, Restverfügbarkeit | 185,00 |

| Ersatzteile für VMLK - Anbauteil LABCONTROL EASYLAB | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000055540 | <p>erfragen</p> <p>EM-TRF-Zubehoer</p> <p>Set für vorschriftsgemäße Gehäuseverriegelung und Kennzeichnung bei Netzversorgung mit 230 V AC bzw. wenn Spannungen größer 50 VAC bzw 75 VDC in das Modul eingeführt werden. Für Gehäuse des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) sowie EASYLAB Adapter Modul TAM einsetzbar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, TAM • <u>Lieferumfang</u>: Sicherungsriegel, Befestigungsschraube, Sicherheitsaufkleber 230 V AC | 3,20 |


AK










Ersatzteile für AK - Grundgerät




| Ersatzteile für AK - Grundgerät | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M232HN1 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 100 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 125 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 46,00 |
| | M232HN4 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 160 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 51,00 |
| | M232HN6 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 200 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 42,00 |
| | M232HN8 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 250 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 39,00 |
| | M232HP0 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 60,00 |
| | M232HP2 | Flansch stahl verzinkt - Nenngröße 400 Flansch in Standardausführung, nutzbar als Gegenflansch | 53,00 |
| | M233AN1 | Edelstahlflansch - Nenngröße 100 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 58,00 |

| Ersatzteile für AK - Grundgerät | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M233AN2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 125 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 69,00 |
| | M233AN4 | Edelstahlflansch - Nenngröße 160 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 76,00 |
| | M233AN6 | Edelstahlflansch - Nenngröße 200 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 85,00 |
| | M233AN8 | Edelstahlflansch - Nenngröße 250 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 90,00 |
| | M233AP0 | Edelstahlflansch - Nenngröße 315 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 119,00 |
| | M233AP2 | Edelstahlflansch - Nenngröße 400 Flansch in A2-Ausführung, nutzbar als Gegenflansch | 124,00 |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |

| Ersatzteile für AK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für AK - Stellantriebe

| Ersatzteile für AK - Stellantriebe | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000065441 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, B20 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | M466DU5 | LM24A Stellantrieb 5 Nm, 24 V AC/DC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DU5 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B30, B32 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24 | 146,00 |
|  | M466DU4 | LM230A Stellantrieb 5 Nm, 100 - 240 V AC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B40, B42 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM230 | 158,00 |
|  | B028DF5 | NF24A TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP0 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24 | 207,00 |
|  | B028DF7 | NF24A-S2 TR Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP2 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-S (M466DR8) | 463,00 |
|  | B028DF6 | NFA TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BR0 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten | 482,00 |

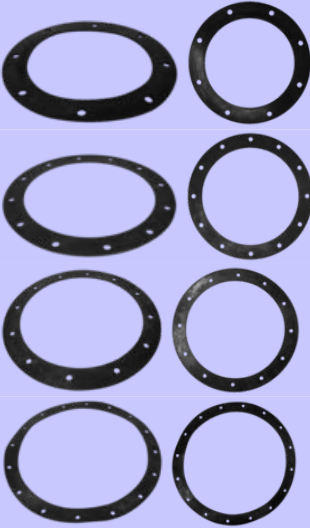
| Ersatzteile für AK - Stellantriebe | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|    | | AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF230 (M466DR6), FM230 | |
| | B028DF8 | NFA-S2 TR Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BR2 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF230-S (M466DRG) | 548,00 |
| | M536AI3 | Hilfsschalter S2A Für Antriebe LMA, NMA, SMA und GMA • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536AI3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B32, B42, B22, B52, B62, B72 | 59,00 |
| | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : B555DC2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |

AKK













Ersatzteile für AKK - Grundgerät

| Ersatzteile für AKK - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M238FS0 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 125 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 105,00 |
| | M238FS1 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 160 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 87,00 |
| | M238FS2 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 200 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 88,00 |
| | M238FS3 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 250 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 103,00 |
| | M238FS4 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 315 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 115,00 |
| | M238FS5 | Kunststoffflansch - NenngroÙe 400 Flansch in PP Ausführung, nutzbar als Gegenflansch oder Ersatzflansch | 125,00 |
| | M235DA3 | Flanschdichtung - NenngroÙe 125 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 46,00 |
| | M235DA4 | Flanschdichtung - NenngroÙe 160 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 34,00 |

| Ersatzteile für AKK - Grundgerät | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M235DA5 | Flanschdichtung - Nenngröße 200 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 39,00 |
| | M235DA6 | Flanschdichtung - Nenngröße 250 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 48,00 |
| | M235DA7 | Flanschdichtung - Nenngröße 315 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 52,00 |
| | M235DA8 | Flanschdichtung - Nenngröße 400 EPDM-Dichtung, für VVS-Regelgeräte und Messeinrichtungen aus Kunststoff mit Flanschanschluss | 61,00 |

Ersatzteile für AKK - Stellantriebe

| Ersatzteile für AKK - Stellantriebe | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | A00000065441 | LM24A-SR TR Stellantrieb 5 Nm, stetige Ansteuerung, für 24 V AC/DC Versorgung, für TROX UNIVERSAL Regler oder Absperrklappe • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000065441 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TUN, B20 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24-SR(-F) TR mit Klemmbock (M466DT6 + M536AJ4) | 117,00 |
|  | A00000066455 | 328CS-024-15B/CL7/ST20 Schnelllaufender Stellantrieb, 15 Nm • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000066455 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> TLA, TSA, TJA, TKA, TRA, TUA, TMA, TQA, TBA, TVA, TWA, ELAB, ELAB/S, G20, G10 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> 227-CS-024-15 (M458BF2), 227CS-024-08 (M458BF7) | 404,00 |
|  | M466DU5 | LM24A Stellantrieb 5 Nm, 24 V AC/DC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466DU5 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B30, B32 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM24 | 146,00 |
|  | M466DU4 | LM230A Stellantrieb 5 Nm, 100 - 240 V AC, 1-Drahtsteuerung, 2-Drahtsteuerung (Auf-Zu, 3-Punkt) • <u>für Anbaugruppe(n):</u> B40, B42 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb (ohne Hilfsschalter) • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> LM230 | 158,00 |
|  | B028DF5 | NF24A TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET0 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP0 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24 | 207,00 |
|  | B028DF7 | NF24A-S2 TR Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 V AC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET2 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BP2 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> AF24-S (M466DR8) | 463,00 |
|  | B028DF6 | NFA TR Federrücklaufantrieb, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466ET1 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> BR0 • <u>Lieferumfang:</u> Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten | 482,00 |

| Ersatzteile für AKK - Stellantriebe | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|    | | AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF230 (M466DR6), FM230 | |
| | B028DF8 | NFA-S2 TR Federrücklaufantrieb mit integriertem Hilfsschalter, 10 Nm, für 24 - 240 V AC oder 24 - 125 V DC Versorgung • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M466ET3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : BR2 • <u>Lieferumfang</u> : Antrieb inklusive Schraube, Mutter und Bodenplattenverlängerung zur Umrüstung von alten AFxx auf NFxx Antriebstypen • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen</u> : AF230-S (M466DRG) | 548,00 |
| | M536AI3 | Hilfsschalter S2A Für Antriebe LMA, NMA, SMA und GMA • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : M536AI3 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : B32, B42, B22, B52, B62, B72 | 59,00 |
| | B555DC2 | TROX Pneumatikantrieb Pneumatischer Stellantrieb, 15 Nm, für 0,2 - 1,0 bar Betriebsdruck • <u>Artikelnummer auf Komponente</u> : B555DC2 • <u>für Anbaugruppe(n)</u> : PN1, PG1, PR1, PH1, PU1, PJ1, PV1, PK1, PX1, PL1, PY1, PM1, TN0 | 89,00 |


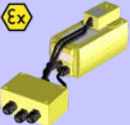




AK-Ex



Ersatzteile für AK-Ex - Grundgerät

| Ersatzteile für AK-Ex - Grundgerät | | | |
|------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 315 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A00000065222 | Doppellippendichtung - NenngroÙe 400 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

Ersatzteile für AK-Ex - Anbauteile

| Ersatzteile für AK-Ex - Anbauteile | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M466DC7 | ExMax 5.10Y Stellantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, komplett verdrahtet mit Klemmkasten in Ex-Ausführung • für Anbaugruppe(n): TES, T0S • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox | 2544,00 |
|  | M466DE7 | ExMax 5.10Y Stellantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEX, T0X • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox | 4546,00 |
|  | M466DD3 | ExMax 5.10YF Federrücklaufantrieb in Ex-Ausführung, 10 Nm, mit Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEF, T0F • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Klemmkasten ExBox | 4122,00 |
|  | M466DE3 | ExMax 5.10YF Federrücklaufantrieb mit Hilfsschalter in Ex-Ausführung, 10 Nm, inklusive Hilfsschalter und Klemmkasten in Ex-Ausführung komplett verdrahtet • für Anbaugruppe(n): TEY, T0Y • <u>Lieferumfang</u> : inklusive Hilfsschalter ExSwitch und Klemmkasten ExBox | 5423,00 |
|  | M456BB9 | AK31 P1 F001 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 70 N • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : bis NG 250 | 455,00 |
|  | M456BC2 | AK41 P1 F003 Pneumatischer Hubkolbenantrieb in Ex-Ausführung, Stellkraft 100 N • für Anbaugruppe(n): PG5, PJ5, PL5, P50 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : ab NG 315 | 916,00 |

VFR




Ersatzteile für VFR - Grundgerät

| Ersatzteile für VFR - Grundgerät | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000065208 | Doppellippendichtung - Nenngröße 80 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL0) | 12,00 |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | M348AA5 | Lagerbolzen für Achslagerung gegenüber der Skalenseite (Bedienseite) | 4,40 |

Ersatzteile für VFR - Stellantriebe

| Ersatzteile für VFR - Stellantriebe | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | M466EP5 | CM230-F TR Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EP5 | 115,00 |
| | M466EP4 | CM24-F TR Stellantrieb, 2 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an mechanischen Anschlägen • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M466EP4 | 73,00 |
| | A00000038358 | 224-024-03-001 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 24 V AC/ DC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038358 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E01 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E01 (alte 2 Nm Ausführung): 224-024-02-001 (M466EP6) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 |
| | A00000038359 | 224-230-03-002 Stellantrieb, 3 Nm, Min-Max Ansteuerung, für 230 V AC Versorgung, mit Bereicheinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038359 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E02 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E02 (alte 2 Nm Ausführung): 224-230-02-002 (M466EP8) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 183,00 |
| | A00000038360 | 224C-024-03-003 Stellantrieb, 3 Nm, stetige Ansteuerung 0-10V, für 24V AC /DC Versorgung, mit Bereichseinstellung an Potentiometern, nur für KVS-Regelgeräte und Drosselklappen mit Sollwertverstellung an blauem Handrad • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> A00000038360 • <u>für Anbaugruppe(n):</u> E03 • <u>Ersatz für ausgelaufene Typen:</u> E03 (alte 2 Nm Ausführung): 224C-024-02-003 (M466EP7) • <u>Hinweis:</u> bei Einsatz für Serie EN beachten: Nur für neuere Generation 3 einsetzbar (Sollwertverstellung an blauem Handrad) | 141,00 |
| | M536AC8 | Achsadapter für CM-Antriebstypen Achsadapter, Kunststoff grau, adaptiert das D-Profil der Klappenachse auf 10 x 10 mm Vierkant des Stellantriebs • <u>für Anbaugruppe(n):</u> M01, M02 | 5,80 |


| Ersatzteile für VFR - Stellantriebe | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M536AC7 | Montagekonsole für CM-Antriebstypen Kunststoffeinsatz zur Antriebsbefestigung bzw. als Verdrehsicherung • für Anbaugruppe(n): M01, M02 | 4,40 |

WL



Ersatzteile für WL - Grundgerät

| Ersatzteile für WL - Grundgerät | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
| | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
| | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
| | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
| | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
| | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
| | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |








| Ersatzteile für WL - Grundgerät | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M408CK0 | Anschlussfitting Anschlussadapter, G1/2 Aussengewinde, für die Warmwasserverrohrung des Wärmetauschers WL Nenngröße 100-200 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 100 - 200 • <u>Lieferumfang</u> : 2 x Doppelnippel G1/2a – G1/2a PN16, 2 x Stützhülse 10 x 0,65 mm, 2 x Klemmringmutter 10 G15 188.45.84, Montageanleitung | 145,00 |
| | M408CK1 | Anschlussfitting Anschlussadapter, G1/2 Aussengewinde, für die Warmwasserverrohrung des Wärmetauschers WL Nenngröße 250-400 • <u>Eingeschränkter Einsatzbereich</u> : für NG 250 - 400 • <u>Lieferumfang</u> : 2 x Doppelnippel G1/2a – G3/4a PN16, 2 x Stützhülse 22 x 1 mm, 2 x Klemmringmutter 22 G20 188.44.10, Montageanleitung | 117,00 |

EL



Ersatzteile für EL - Grundgerät

Ersatzteile für EL - Grundgerät

| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|---|---------------|--|---------------|
|  | A00000065209 | Doppellippendichtung - Nenngröße 100 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL1) | 12,00 |
|  | A00000065210 | Doppellippendichtung - Nenngröße 125 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL2) | 12,00 |
|  | A00000065213 | Doppellippendichtung - Nenngröße 160 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL3) | 12,00 |
|  | A00000065215 | Doppellippendichtung - Nenngröße 200 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL4) | 12,00 |
|  | A00000065217 | Doppellippendichtung - Nenngröße 250 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : Dichtung in blauer Ausführung (M238CL5) | 16,00 |
|  | A00000065220 | Doppellippendichtung - Nenngröße 315 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL6) | 18,00 |
|  | A00000065222 | Doppellippendichtung - Nenngröße 400 schwarze Ausführung • Ersatz für <u>ausgelaufene Typen</u> : blaue Ausführung (M238CL7) | 22,00 |

FMS



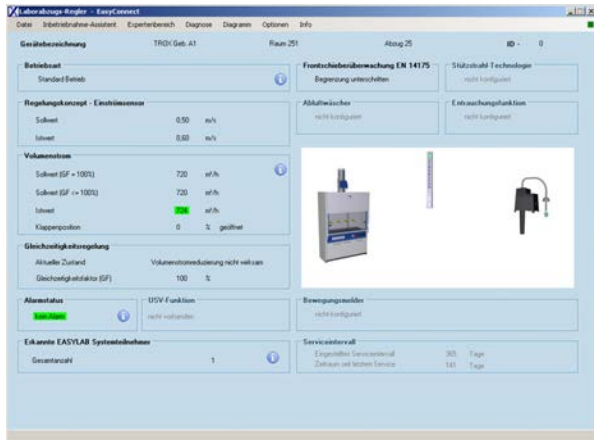
Ersatzteile für FMS

| Ersatzteile für FMS | | | |
|---------------------|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | A00000038317 | 770-104-2-14 Stecker Spannungsversorgung 4-polig • für Anbaugruppe(n): FMS • <u>Lieferumfang</u> : mit Zugentlastungsgehäuse | 19,00 |
| | A00000040301 | MC 1,5/2-ST-3,5 Stecker 2-polig für Regler TCU3 (für Digitaleingang DI1) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitaleingänge DI1, DI2 und Analogausgang AO1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 6,00 |
| | A00000040302 | MC 1,5/3-ST-3,5 Stecker 3-polig für Regler TCU3 (für Analogeingang AI5) und Überwachungseinrichtung FMS (für Digitalausgänge DO2, DO3 und Analogeingang AI1) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 8,90 |
| | A00000049194 | Transmitter 402.99011 inkl Zubehör FMS Wirkdrucktransmitter (statisch), für Überwachungseinrichtung FMS • <u>Lieferumfang</u> : Transmitter mit Verschlauchungsanschluss sowie Halter/Seitenteil für Einbau in das FMS-Gehäuse | 45,00 |
| | M546EU4 | Einschubsensor Sensorlänge 240 mm, baueits auf Abmessungen des Abluftkanals kürzbar, für Überwachungseinrichtungen TFM1, FMS1 | 18,00 |
| | A00000043803 | Anschlusskabel Bedieneinheit BE-SEG-02, BE-SEG-03 Anschlussleitung für Bedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYPAB Laborabzugsregelung) oder für Anschluss an Überwachungseinrichtung FMS | 66,00 |







| Ersatzteile für FMS | | | |
|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
| | | • für Anbaugruppe(n): ELAB | |



Konfigurationssoftware



Ersatz- und Zubehörteile für Konfigurationssoftware EasyConnect

Ersatz- und Zubehörteile für Konfigurationssoftware EasyConnect

| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|---|---------------|---|---------------|
|  | M536ED7 | USB-RS485 Adapter Schnittstellenkonverter USB-RS485, für USB-Anschluss am PC, ermöglicht Kommunikation der Konfigurationssoftware EasyConnect mit Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS • <u>Hinweis:</u> bei Bedarf evtl. Konfigurationskabel EasyConnect (M16SM3) mitbestellen | 97,00 |
|  | M516SM3 | Konfigurationskabel EasyConnect Anschlussleitung / Kommunikationskabel für Konfigurationssoftware EasyConnect, ca. 5m, verbindet Schnittstellenkonverter USB-RS485 mit Serviceanschluss des Reglers TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) oder der Überwachungseinrichtung FMS • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS • <u>Hinweis:</u> bei Bedarf evtl. USB-RS485 Adapter (M536ED7) mitbestellen | 49,00 |
|  | M546GA1 | BlueCON Bluetooth Adaptermodul, zur drahtlosen Kommunikation eines PC's mit Konfigurationssoftware EasyConnect, für Anschluss an Regler TCU3 (EASYLAB, TROX UNIVERSAL) und Überwachungseinrichtung FMS • <u>Artikelnummer auf Komponente:</u> M546GA1 • für Anbaugruppe(n): ELAB, TUN, TUNF, TUS, TUSD, FMS | 331,00 |
|  | A00000043797 | Parametrieradapter BE-SEG-02 und BE-SEG-03 adaptiert das Konfigurationskabel EasyConnect (M516SM3) an Laborabzugsbedieneinheiten Typ BE-SEG-02 und BE-SEG-03 • für Anbaugruppe(n): ELAB | 144,00 |

| Ersatz- und Zubehörteile für Konfigurationssoftware EasyConnect | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Abbildung | Bestelloption | Beschreibung | Preis in Euro |
|  | M516EJ3 | Adapterkabel Parametrierung BE-SEG-21 adaptiert das Konfigurationskabel EasyConnect (M516SM3) an Laboarbeitsbedieneinheiten Typ BE-SEG-21 (Waldner), erfordert zusätzliche Modulkupplung RJ45 (M546EE0) • für Anbaugruppe(n): ELAB | 173,00 |
|  | M546EE0 | Modulkupplung RJ45 8-polig Buchse/Buchse zur Verlängerung von Patchkabeln • für Anbaugruppe(n): ELAB | 8,90 |

Haftungsausschluss

Die in diesem Produktkatalog gemachten Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherte Eigenschaft dar. Auch die angegebenen Verwendungsmöglichkeiten sind keine verbindlichen Leistungen. Sie dienen lediglich der allgemeinen Information, da sie im Einzelfall abweichen können. Die abgebildeten Produkte und Systeme veranschaulichen mögliche Produktalternativen. Die Abbildungen stellen unter anderem Produkte und Systeme dar, die nach Kundenwünschen konzipiert wurden und in dieser Form nur als kundenindividuelle Lösung erhältlich sind. Diese sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet, die nur gegen einen gesonderten Aufpreis erhältlich sind. Auch können sich die Angaben aufgrund technischer Erkenntnisse und Weiterentwicklungen ändern. Die Angaben über den Lieferumfang, Aussehen, Leistung sowie Maße und Gewichte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Aktuelle Angaben erhalten Sie auf unserer Internetseite www.trox.de. Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Für sämtliche Geschäftsbeziehungen mit der TROX GmbH gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Auf Anfrage senden wir Ihnen diese auch gerne zu. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte unserer Webseite: www.trox.de