Originalbetriebsanleitung © 2017 Elster GmbH · Edition 11.17

03251382

krom//schroder

(D) (GB) (F) (NL) (I) (E) (DK) (S) (N) (P) (GR)
(TR) (CZ) (PL) (RUS) (H) → www.docuthek.com

Betriebsanleitung

Magnetantrieb tauschen für Gas-Magnetventil VAS 1 – 3, Doppel-Magnetventil VCS 1 – 3, Druckregler mit Magnetventil VAD, VAG, VAV, VAH, Druckregler mit Doppel-Magnetventil VCD, VCG, VCV, VCH, Abblase-Magnetventil VAN



Inhaltsverzeichnis

Magnetantrieb tauschen für Gas-Magnetventil VAS 1 – 3, Doppel-Magnetventil VCS 1 – 3, Druckregler mit Magnetventil VAD, VAG, VAV, VAH, Druckregler mit Doppel-Magnetventil VCD, VCG, VCV, VCH, Abblase-Magnetventil VAN 1
Inhaltsverzeichnis 1
Sicherheit 1
Verwendung prüfen 2
Verwendungszweck 2
Teilebezeichnungen 2
Antrieb demontieren 2
VAx, VCx, VAN 2
VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter 2
VAx../L, VCx..L mit Dämpfung 3
Neuen Antrieb montieren 3
VAx, VCx, VAN 3
VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter 3
VAx../L, VCx..L mit Dämpfung 4
Logistik 4
Kontakt 4

Sicherheit

Lesen und aufbewahren



Diese Anleitung vor Montage und Betrieb sorgfältig durchlesen. Nach der Montage die Anleitung an den Betreiber weitergeben. Dieses Gerät muss nach den geltenden Vorschriften und Normen installiert und in Betrieb genommen werden. Diese Anleitung finden Sie auch unter www.docuthek.com.

Zeichenerklärung

•, **1**, **2**, **3**... = Arbeitsschritt
▷ = Hinweis

Haftung

Für Schäden aufgrund Nichtbeachtung der Anleitung und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernehmen wir keine Haftung.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsrelevante Informationen sind in der Anleitung wie folgt gekennzeichnet:

⚠ GEFAHR
Weist auf lebensgefährliche Situationen hin.

⚠ WARNUNG
Weist auf mögliche Lebens- oder Verletzungsgefahr hin.

! VORSICHT
Weist auf mögliche Sachschäden hin.

Alle Arbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Gas-Fachkraft ausgeführt werden. Elektroarbeiten nur von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft.

Umbau, Ersatzteile

Jegliche technische Veränderung ist untersagt. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Änderungen zur Edition 11.14

Folgende Kapitel sind geändert:
– Antrieb demontieren
– Neuen Antrieb montieren

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Verwendung prüfen

Verwendungszweck

Diese Anleitung dient nur dem Austausch von Magnetantrieben bei folgenden Geräten:

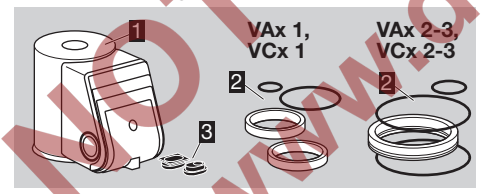
Typ	Bezeichnung
VAN	Abblase-Magnetventil
VAS	Gas-Magnetventil
VCS	Doppel-Magnetventil
VAD	Druckregler mit Magnetventil
VAG	Gleichdruckregler mit Magnetventil
VAV	Verhältnisdruckregler mit Magnetventil
VAH	Volumenstromregler mit Magnetventil

Typ	Kombination aus Gas-Magnetventil + Regler mit Magnetventil
VCD	VAS + VAD
VCG	VAS + VAG
VCV	VAS + VAV
VCH	VAS + VAH

Die Funktion ist nur innerhalb der angegebenen Grenzen gewährleistet, siehe Technische Daten in der Betriebsanleitung des umzubauenden Gerätes. Jede anderweitige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Alle weiteren Angaben zur Inbetriebnahme, Technische Daten, Wartung usw., siehe entsprechende Betriebsanleitung des umzubauenden Gerätes.
www.docuthek.com → Thermal Solutions → Produkte → 03 Ventile und Klappen → ...
Gas-Magnetventile VAS 1–3, VCS 1–3,
Druckregler mit Magnetventil VAD, VAG ...,
Abblase-Magnetventile VAN

Teilebezeichnungen



Für Baugröße 1:

1 Magnetantrieb VA1
2 Antriebsadapterset VA1:
1 x O-Ring 11x1,5
1 x O-Ring 34x2,5
2 x Adapterringe
3 2 x Dichtung (nur bei VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter)

Für Baugröße 2 und 3:

1 Magnetantrieb VA2/3
2 Antriebsadapterset VA2/3:
1 x O-Ring 11x1,5
1 x O-Ring 56,87x1,78
1 x O-Ring 57x2
1 x Adapterring
3 2 x Dichtung (nur bei VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter)

Antrieb demontieren

⚠ WARNUNG

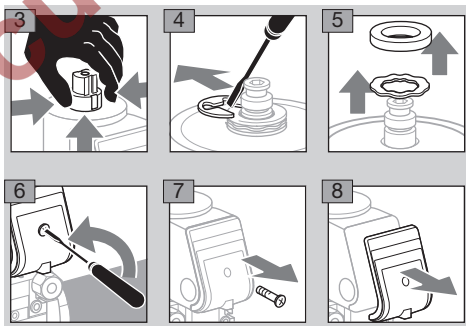
Achtung! Damit kein Schaden entsteht, Folgendes beachten:
– Lebensgefahr durch Stromschlag! Vor Arbeiten an stromführenden Teilen elektrische Leitungen spannungsfrei schalten!
– Der Magnetantrieb wird beim Betrieb heiß. Oberflächentemperatur ca. 85 °C (ca. 185 °F).



! VORSICHT

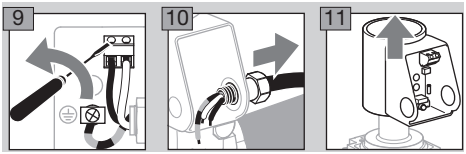
Damit das Gas-Magnetventil bei der Montage und im Betrieb keinen Schaden nimmt, Folgendes beachten:
– Magnetventile mit Überhubmeldeschalter und optischem Stellungsanzeiger VAx..SR/SL: Antrieb nicht drehbar.
– Beim Doppel-Magnetventil kann die Position des Anschlusskastens nur geändert werden, indem der Antrieb demontiert und um 90° oder 180° versetzt wieder aufgesetzt wird.

1 Anlage spannungsfrei schalten.
2 Gaszufuhr absperren.

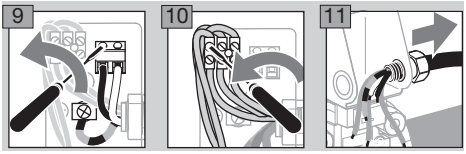


▷ M20-Verschraubung oder sonstige Anschlussart ausbauen.

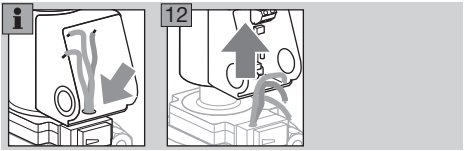
VAx, VCx, VAN



VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

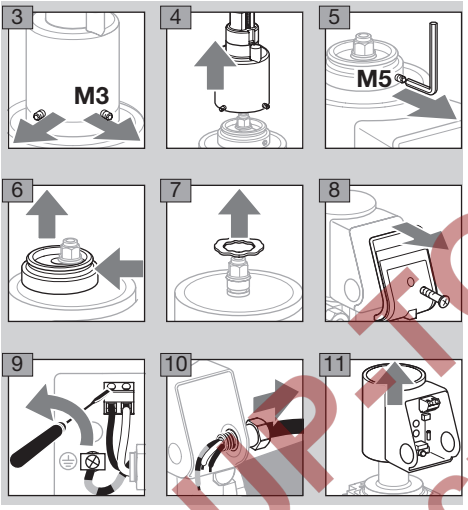


VAx../L, VCx..L mit Dämpfung

1 Anlage spannungsfrei schalten.

2 Gaszufuhr absperren.

▷ Gewindestifte nur lösen, nicht herausschrauben (M3 = Inbus 1,5 mm, M5 = Inbus 2,5 mm).

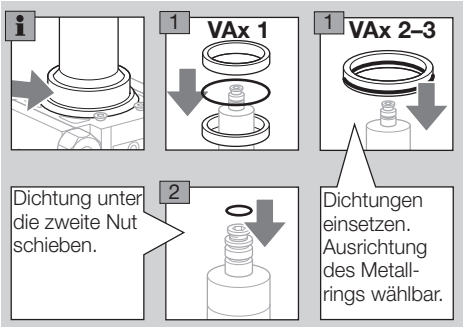


Neuen Antrieb montieren

▷ Dichtungen aus dem Antriebsadapterset sind gleitbeschichtet. Es ist kein zusätzliches Fett nötig.

▷ Dem Baustand des Gerätes entsprechend werden die Antriebe auf zwei unterschiedliche Arten gewechselt:

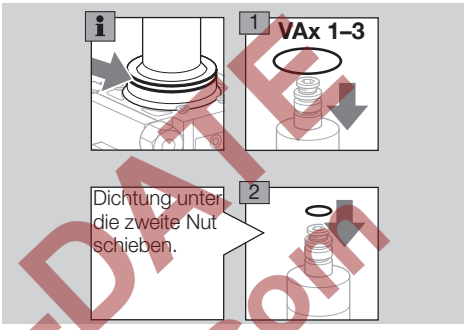
▷ Wenn das vorliegende Gerät keinen O-Ring an dieser Stelle (Pfeil) hat, wechseln Sie den Antrieb wie hier beschrieben. Andernfalls nächsten Hinweis lesen.



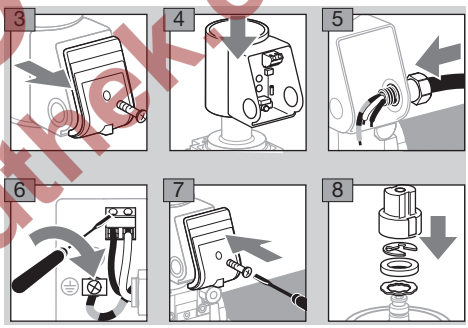
▷ Wenn das vorliegende Gerät einen O-Ring an dieser Stelle (Pfeil) hat, wechseln Sie den Antrieb wie hier beschrieben:

▷ VAx 1: Alle Dichtungen aus dem Antriebsadapterset verwenden.

▷ VAx 2/3: Die kleine und nur eine große Dichtung aus dem Antriebsadapterset verwenden.



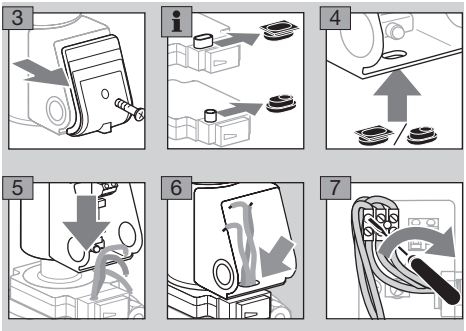
VAx, VCx, VAN



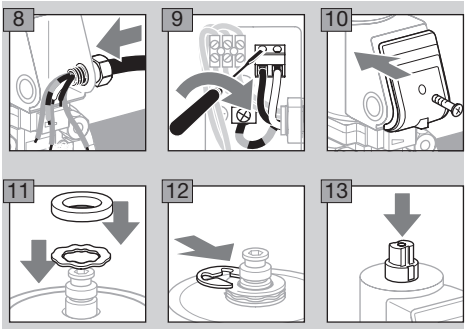
9 Gas-Magnetventil und Gaszufuhr öffnen.

VAx..S/G, VCx..S/G mit Meldeschalter

▷ Je nach Ausführung des Meldeschalters muss eine der beiden beigelegten Dichtungen in das Gehäuse des Anschlusskastens eingesetzt werden.

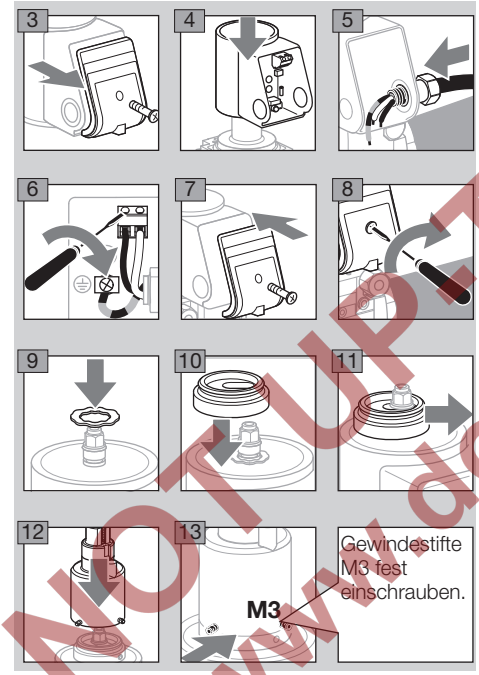


NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com



14 Gas-Magnetventil und Gaszufuhr öffnen.

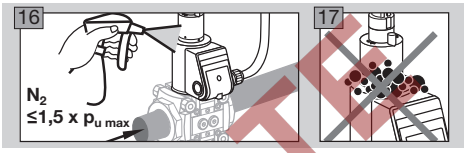
VAx../L, VCx..L mit Dämpfung



14 Gas-Magnetventil und Gaszufuhr öffnen.

15 Startgasmenge und, wenn erforderlich, Dämpfungsgeschwindigkeit einstellen. Siehe Betriebsanleitung Gas-Magnetventile VAS 1–3, VCS 1–3, Kapitel „In Betrieb nehmen".

▷ Danach muss die Verbindung Magnetantrieb und Dämpfung auf Dichtheit geprüft werden.



Logistik

Transport

Gerät gegen äußere Gewalt (Stoß, Schlag, Vibrationen) schützen. Bei Erhalt des Produktes den Lieferumfang prüfen, siehe Seite 2 (Teilebezeichnungen). Transportschäden sofort melden.

Lagerung

Das Produkt trocken und schmutzfrei lagern.
Lagertemperatur: siehe Betriebsanleitung, die zum Gerät gehört.
Lagerdauer: 6 Monate vor dem erstmaligen Einsatz in der Originalverpackung. Sollte die Lagerdauer länger sein, verkürzt sich die Gesamtlebensdauer um diesen Betrag.

Verpackung

Das Verpackungsmaterial ist gemäß örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Entsorgung

Die Bauteile sind einer getrennten Entsorgung gemäß örtlichen Vorschriften zuzuführen.

NOT UP TO DATE
www.docuthek.com

Kontakt

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Niederlassung/Vertretung. Die Adresse erfahren Sie im Internet oder bei der Elster GmbH.
Zentrale Service-Einsatz-Leitung weltweit:
Tel. +49 541 1214-365 oder -499
Fax +49 541 1214-547
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Honeywell
kromschroder
Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Tel. +49 541 1214-0
Fax +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.de