

Návod k provozu

Výměna magnetického pohonu pro plynový magnetický ventil

VAS 1 – 3,

dvojitý magnetický ventil VCS 1 – 3,

regulátory tlaku s magnetickým

ventilem VAD, VAG, VAV, VAH,

regulátory tlaku s dvojitým mag-

netickým ventilem VCD, VCG, VCV,

VCH,

vypouštěcí magnetický ventil VAN



Obsah

Výměna magnetického pohonu pro plynový magnetický ventil VAS 1 – 3, dvojitý magnetický ventil VCS 1 – 3, regulátory tlaku s magnetickým ventilem VAD, VAG, VAV, VAH, regulátory tlaku s dvojitým magnetickým ventilem VCD, VCG, VCV, VCH, vypouštěcí magnetický ventil VAN. 1

Obsah 1

Bezpečnost 1

Kontrola použití 2

Účel použití 2

Označení dílů 2

Demontáž pohonu 2

VAX, VCX, VAN. 3

VAX..S/G, VCX..S/G se spínačem hlášení. 3

VAX../L, VCX../L s tlumením. 3

Montáž nového pohonu. 3

VAX, VCX, VAN. 3

VAX..S/G, VCX..S/G se spínačem hlášení. 3

VAX../L, VCX../L s tlumením. 4

Logistika 4

Kontakt 4

Bezpečnost

Pročíst a dobře odložit



Pročtěte si tento návod pečlivě před montáží a spuštěním do provozu. Po montáži předejte tento návod provozovateli. Tento přístroj musí být instalován a spuštěn do provozu podle platných předpisů a norem. Tento návod naleznete i na internetové stránce www.docuthek.com.

Vysvětlení značek

•, 1, 2, 3... = pracovní krok

> = upozornění

Ručení

Za škody vzniklé nedodržení návodu nebo účelu neodpovídajícím použitím neprobíráme žádné ručení.

Bezpečnostní upozornění

Relevantní bezpečnostní informace jsou v návodu označeny následovně:

⚠ NEBEZPEČÍ

Upozorňuje na životu nebezpečné situace.

⚠ VÝSTRAHA

Upozorňuje na možné ohrožení života nebo zranění.

! POZOR

Upozorňuje na možné věcné škody.

Všechny práce smí provést jen odborný a kvalifikovaný personál pro plyn. Práce na elektrických zařízeních smí provést jen kvalifikovaný elektroinstalatér.

Přestavba, náhradní díly

Jakékoliv technické změny jsou zakázány. Používejte jen originální náhradní díly.

Změny k edici 11.14

Změněny byly následující kapitoly:

- Demontáž pohonu
- Montáž nového pohonu

Kontrola použití

Účel použití

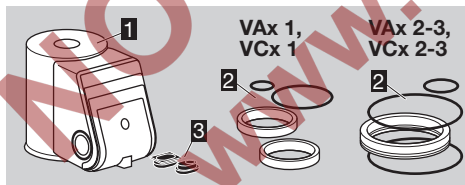
Tento návod slouží jen k výměně magnetických pohonů v následujících přístrojích:

typ	označení
VAN	vypouštěcí magnetický ventil
VAS	plynový magnetický ventil
VCS	dvojitý magnetický ventil
VAD	regulátor tlaku s magnetickým ventilem
VAG	rovnotlaký regulátor tlaku s magnetickým ventilem
VAV	poměrový regulátor tlaku s magnetickým ventilem
VAH	průtokový regulátor s magnetickým ventilem
typ	kombinace z plynového magnetického ventilu + regulátoru s magnetickým ventilem
VCD	VAS + VAD
VCG	VAS + VAG
VCV	VAS + VAV
VCH	VAS + VAH

Funkce je zaručena jen v udaných mezích, viz Technické údaje v provozním návodu přestavovaného přístroje. Jakékoliv jiné použití neplatí jako použití odpovídající účelu.

Všechny další údaje ke spuštění do provozu, technické údaje, údržba, atd., viz odpovídající provozní návod přestavovaného přístroje.
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

Označení dílů



Pro velikost 1:

- 1 magnetický pohon VA1
- 2 sada adaptéru pohonu VA1:
1 x O-kroužek 11x1,5
1 x O-kroužek 34x2,5
2 x kroužky adaptéru
- 3 2 x těsnění (jen u VAx..S/G, VCx..S/G se spínačem hlášení)

Pro velikosti 2 a 3:

- 1 magnetický pohon VA2/3
- 2 sada adaptéru pohonu VA2/3:
1 x O-kroužek 11x1,5
1 x O-kroužek 56,87x1,78
1 x O-kroužek 57x2
1 x kroužek adaptéru
- 3 2 x těsnění (jen u VAx..S/G, VCx..S/G se spínačem hlášení)

Demontáž pohonu

⚠ VÝSTRAHA

Pozor! Aby nedošlo k žádným škodám, musí se dbát na následující:

- Nebezpečí života elektrickým úderem! Před prací na proud vodících dílech odpojit elektrické vedení od zásobování elektrickým napětím!
- Magnetický pohon se při provozu zahřeje. Teplota povrchu cca 85 °C (cca 185 °F).

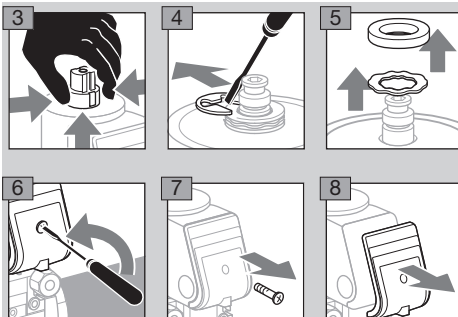


! POZOR

Aby se plynový magnetický ventil nepoškodil při montáži a v provozu, musí se dbát na následující:

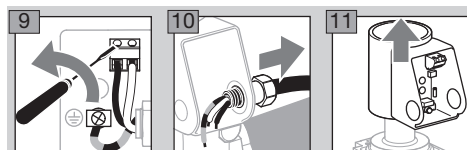
- Magnetické ventily se spínačem hlášení převýšeného zdvihu a optickým ukazatelem pozice VAx..SR/SL: pohon se nedá přestavit.
- U dvojitého magnetického ventilu se dá změnit poloha skřínky přípojek jen tehdy, když se demontuje pohon a znovu zabuduje s přestavením o 90° nebo 180°.

- 1 Odpojit zařízení od zásobování napětím.
- 2 Uzavřít přívod plynu.

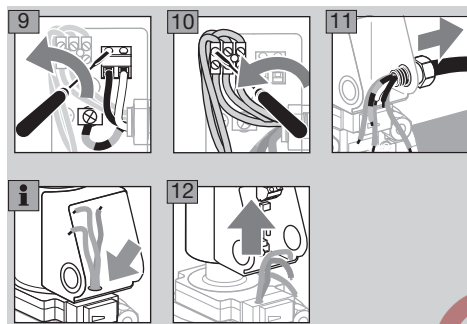


- ▷ Vybudovat M20 šroubení nebo ostatní druhy přípojek.

VAx, VCx, VAN



VAx..S/G, VCx..S/G se spínačem hlášení

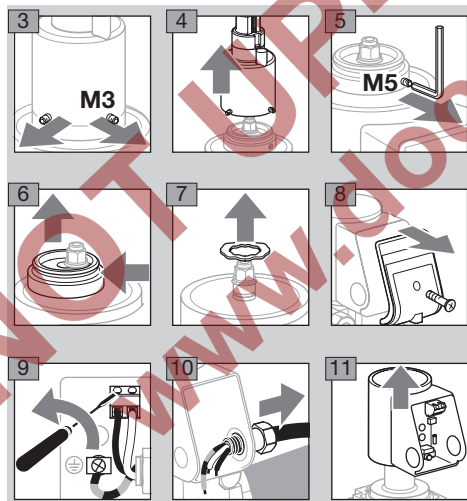


VAx..L, VCx..L s tlumením

1 Odpojit zařízení od zásobování napětím.

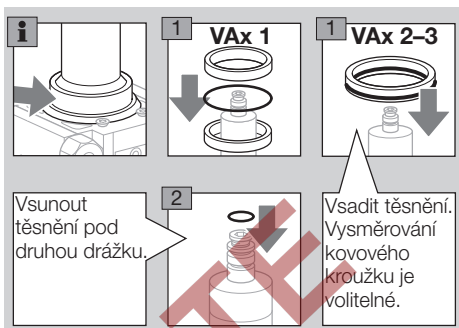
2 Uzávřít přívod plynu.

- Závítové kolíky jen uvolnit, nevyšroubovat je zcela (M3 = imbus 1,5 mm, M5 = imbus 2,5 mm).

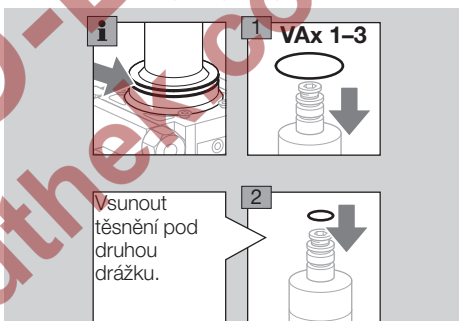


Montáž nového pohonu

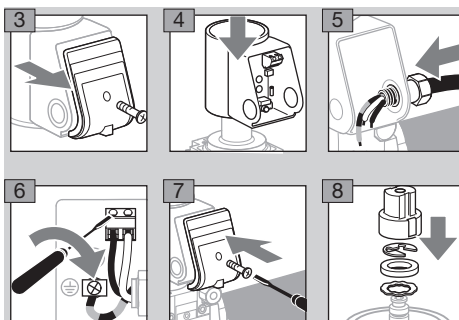
- Těsnění ze sady adaptéru pohonu mají nanesenou kluznou vrstvu. Není potřebný žádný předavý mazací tuk.
- Podle konstrukce přístroje se vymění pohony dvěma rozličnými způsoby:
- Nemá-li daný přístroj O-kroužek na tomto místě (šipka), pak se pohon vymění, jak zde popsáno. Jinak si přečtěte následující pokyn.



- Má-li daný přístroj O-kroužek na tomto místě (šipka), pak se pohon vymění, jak zde popsáno:
- VAx 1: použít všechna těsnění ze sady adaptéru pohonu.
- VAx 2/3: použít malé těsnění a jen jedno velké těsnění ze sady adaptéru pohonu.



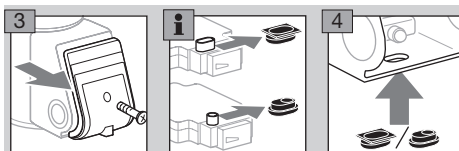
VAx, VCx, VAN

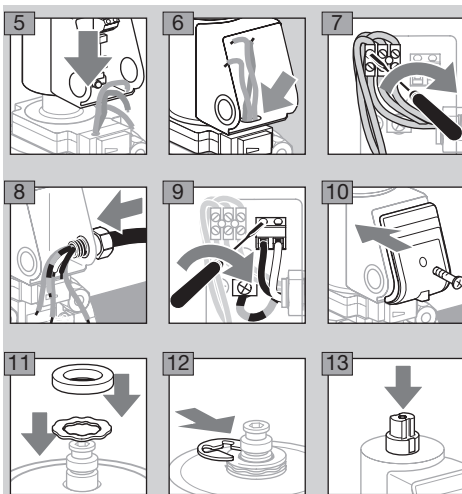


9 Otevřít plynový magnetický ventil a přívod plynu.

VAx..S/G, VCx..S/G se spínačem hlášení

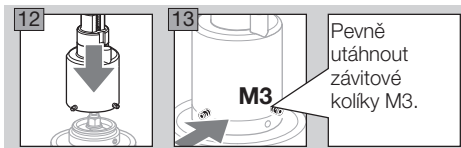
- Podle provedení spínače hlášení se musí vložit jedno ze dvou příložených těsnění do tělesa skříňky připojení.





14 Otevřít plynový magnetický ventil a přívod plynu.

VAX../L, VCx../L s tlumením

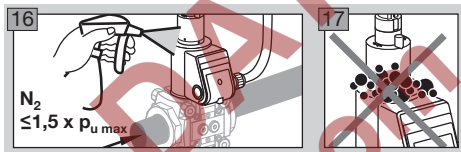


Pevně
utáhnout
závitové
kolíky M3.

14 Otevřít plynový magnetický ventil a přívod plynu.

15 Nastavit spouštěcí množství plynu, a dle potřeby nastavit i rychlost tlumení. Viz provozní návod Plynové magnetické ventily VAS 1 – 3, VCS 1 – 3, kapitola „Spuštění do provozu“.

▷ Pak se musí zkontrolovat spojení magnetického pohonu a tlumení na těsnost.



Logistika

Přeprava

Chránit přístroj vůči vnějším negativním vlivům (nárazy, údery, vibrace). Po obdržení výrobku zkontrolujte objem dodání, viz stranu 2 (Označení dílů). Poškození při přepravě okamžitě nahlásit.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a v čistých prostorech. Teplota skladování: viz provozní návod patřící k přístroji.

Doba skladování: 6 měsíců před prvním nasazením v originálním balení. Bude-li doba skladování delší, pak se zkracuje celková životnost výrobku o tuto hodnotu.

Balení

Balící materiál likvidovat podle místních předpisů.

Likvidace

Konstrukční díly likvidovat podle jakosti podle místních předpisů.

Kontakt

Při technických dotazech se obraťte prosím na odpovídající pobočku / zastoupení. Adresu se dozvíte z internetu nebo od Elster GmbH.

Technické změny sloužící vývoji jsou vyhrazeny.

Honeywell

**krom/
schroder**

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
tel. +49 541 1214-0

fax +49 541 1214-370

hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com