

Driftsanvisning

Skifte av magnetaktuator for gass-magnetventil VAS 1 – 3, dobbelt magnetventil VCS 1 – 3, trykkregulator med magnetventil VAD, VAG, VAV, VAH, trykkregulator med dobbelt magnetventil VCD, VCG, VCV, VCH, utblåsnings-magnetventil VAN



Innholdsfortegnelse

Skifte av magnetaktuator for gass-magnetventil VAS 1 – 3, dobbelt magnetventil VCS 1 – 3, trykkregulator med magnetventil VAD, VAG, VAV, VAH, trykkregulator med dobbelt magnetventil VCD, VCG, VCV, VCH, utblåsnings-magnetventil VAN	1
Innholdsfortegnelse	1
Sikkerhet	1
Kontroll av bruken	2
Bruksformål	2
Beskrivelse av delene	2
Demontering av aktuator	2
VAX, VCX, VAN	2
VAX..S/G, VCX..S/G med meldebryter	3
VAX../L, VCX..L med demping	3
Montering av den nye aktuatoren	3
VAX, VCX, VAN	3
VAX..S/G, VCX..S/G med meldebryter	3
VAX../L, VCX..L med demping	4
Logistikk	4
Kontakt	4

Sikkerhet

Vennligst les denne anvisningen og oppbevar den tilgjengelig



Les nøye gjennom denne driftsanvisningen før montering og drift. Etter monteringen skal denne driftsanvisningen gis videre til den som er ansvarlig for driften av anlegget. Dette apparatet må installeres og settes i drift i henhold til gjeldende forskrifter og normer. Denne driftsanvisningen finner du også på www.docuthek.com.

Tegnforklaring

- , **1**, **2**, **3**... = Arbeidstrinn
- > = Henvising

Ansvar

Vi overtar intet ansvar for skader som kan føres tilbake til at driftsanvisningen ikke har blitt overholdt samt ikke-korrekt bruk av anlegget.

Sikkerhetsinstrukser

Sikkerhetsrelevant informasjon er kjennemerket på følgende måte i driftsanvisningen:

FARE

Henviser til en livsfarlig situasjon.

ADVARSEL

Henviser til potensiell livsfare eller fare for person-skade.

! FORSIKTIG

Henviser til potensiell materiell skade.

Alle arbeider må kun utføres av en kvalifisert fagmann for gass. Elektroarbeider må kun utføres av en kvalifisert elektrofagmann.

Modifikasjon, reservedeler

Enhver teknisk endring er forbudt. Bruk kun originale reservedeler.

Endringer fra utgave 11.14

De følgende kapitlene er endret:

- Demontering av aktuator
- Montering av den nye aktuatoren

Kontroll av bruken

Bruksformål

Denne anvisningen tjener kun til skifte av magnetaktuatorene for de følgende apparatene:

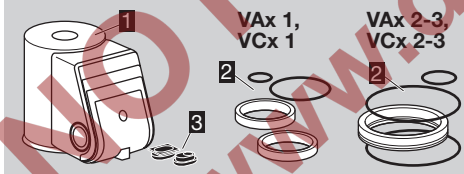
Type	Betegnelse
VAN	Utblåsnings-magnetventil
VAS	Gass-magnetventil
VCS	Dobbelt magnetventil
VAD	Trykkregulator med magnetventil
VAG	Liketrykkregulator med magnetventil
VAV	Trykkforholdsregulator med magnetventil
VAH	Volumstrømregulator med magnetventil

Type	Kombinasjon av gass-magnetventil + regulator med magnetventil
VCD	VAS + VAD
VCG	VAS + VAG
VCV	VAS + VAV
VCH	VAS + VAH

Funksjonen er kun sikret innenfor de angitte grenser, se Tekniske data i driftsanvisningen for apparatet som skal modifiseres. Enhver annen bruk gjelder som ikke korrekt.

All ytterlige informasjon som gjelder idriftsettelse, tekniske data, vedlikehold osv., se den respektive driftsanvisningen for apparatet som skal modifiseres. www.docuthek.com → Thermal Solutions → Products → O3 Valves and butterfly valves ...
Solenoid valves for gas VAS 1 – 3, VCS 1 – 3,
Pressure regulators with solenoid valve VAD, VAG ...
Magnetic relief valves VAN

Beskrivelse av delene



For konstruksjonsstørrelse 1:

- 1 Magnetaktuator VA1
- 2 Aktuatoradaptersett VA1:
1 x O-ring 11x1,5
1 x O-ring 34x2,5
2 x adapterringer
- 3 2 x tetninger (kun for VAS..S/G, VCx..S/G med meldebryter)

For konstruksjonsstørrelse 2 og 3:

- 1 Magnetaktuator VA2/3
- 2 Aktuatoradaptersett 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 tetninger (kun for VAS..S/G, VCx..S/G med meldebryter)

Demontering av aktuator

⚠ ADVARSEL

OBS! Overhold følgende for å unngå at det oppstår skader:

- Elektriske sjokk kan være livsfarlige! Kople alle elektriske ledninger strømløse for du arbeider med strømførende deler!
- Magnetaktuatoren blir varm under driften. Overflattetemperatur ca. 85 °C (ca. 185 °F).

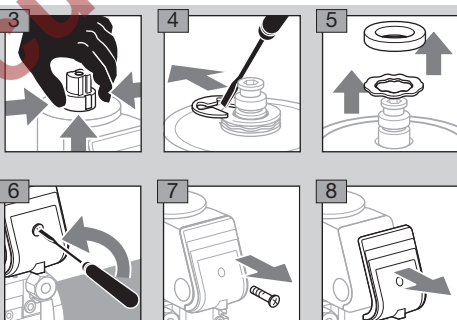


! FORSIKTIG

Overhold følgende, slik at gass-magnetventilen ikke blir skadet, verken under monteringen eller under drift:

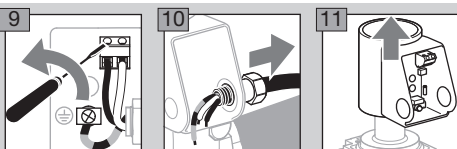
- Magnetventiler med meldebryter for overbevegelse og optisk posisjonsviser VAx..SR/SL: Aktuatorene kan ikke dreies.
- Ved dobbelt magnetventil kan koplingsboksens posisjon kun endres idet aktuatoren demonteres og settes på igjen 90° eller 180° forskjøvet.

- 1 Sett anlegget i spenningsløs tilstand.
- 2 Steng av gasstilførselen.

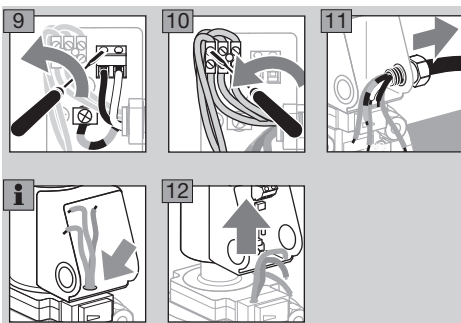


▷ Demonter M20-skrueforbindelsen eller annen forbindelsestype.

VAS, VCx, VAN

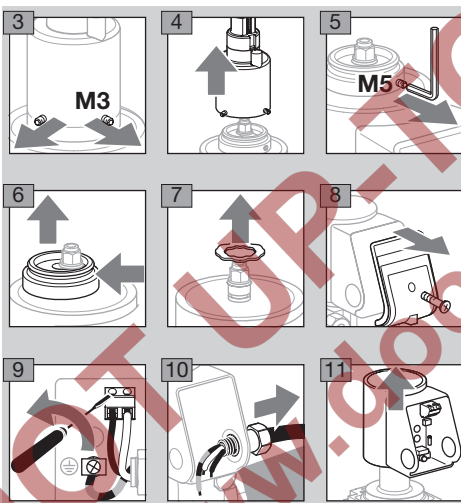


VAX..S/G, VCx..S/G med meldebryter



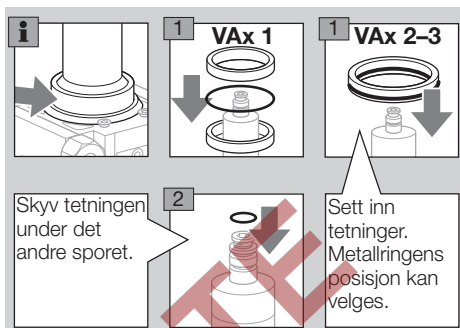
VAX..L, VCx..L med demping

- 1 Sett anlegget i spenningsløs tilstand.
 - 2 Steng av gasstilførselen.
- ▷ Løsne kun gjengestiftene, men ikke skru den ut (M3 = unbrako 1,5 mm, M5 = unbrako 2,5 mm).

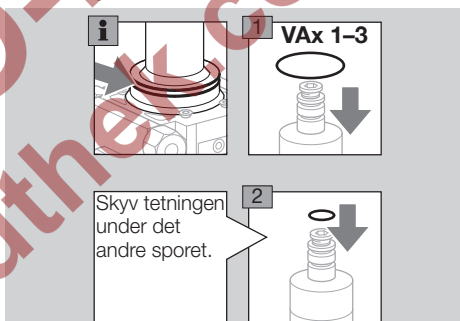


Montering av den nye aktuatoren

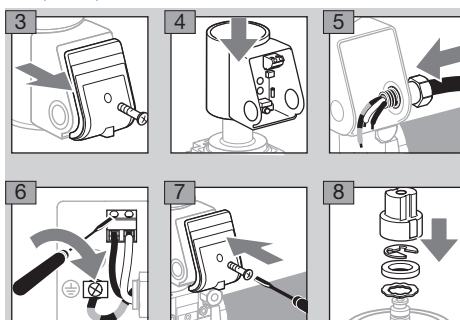
- ▷ Tetningene fra aktuatoradaptersettet har et glidebelegg. Det er ikke nødvendig med ekstra fett.
- ▷ I samsvar med apparatets konstruksjonstrinn skiftes aktuatorene på to forskjellige måter:
- ▷ Dersom det foreliggende apparatet ikke har noen O-ring på dette stedet (pil), skiftes aktuatoren slik det beskrives her: Ellers må den neste instruksjonen leses.



- ▷ Dersom det foreliggende apparatet har en O-ring på dette stedet (pil), skiftes aktuatoren slik det beskrives her:
- ▷ VAX 1: Anvend alle tetningene som hører til aktuatoradaptersettet.
- ▷ VAX 2/3: Anvend de små og kun en av de store tetningene fra aktuatoradaptersettet.



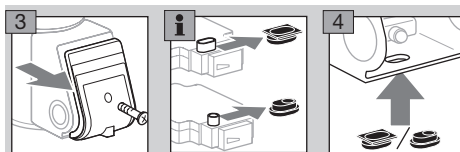
VAX, VCx, VAN

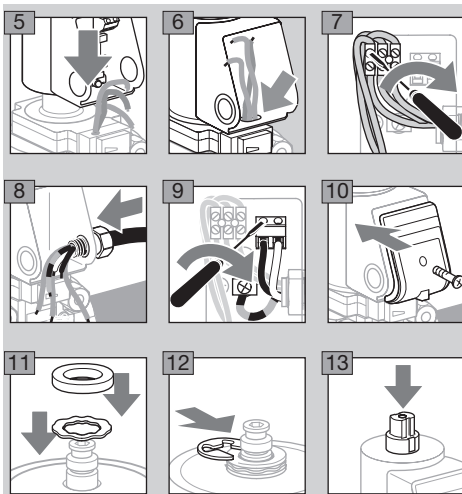


- 9 Åpne gass-magnetventilen og gasstilførselen.

VAX..S/G, VCx..S/G med meldebryter

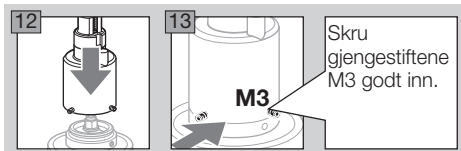
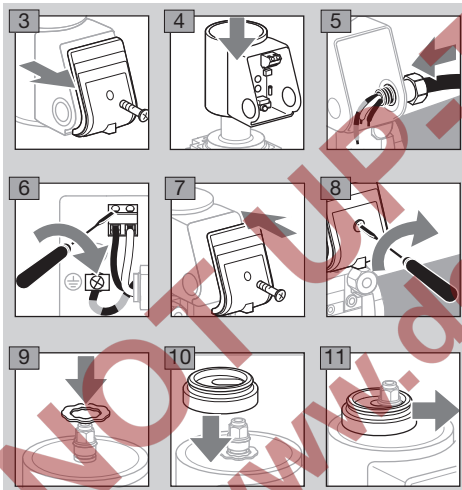
- ▷ Avhengig av meldebryterens utførelse må en av de to vedlagte tetningene settes inn i huset til koblingsboksen.





14 Åpne gass-magnetventilen og gasstilførselen.

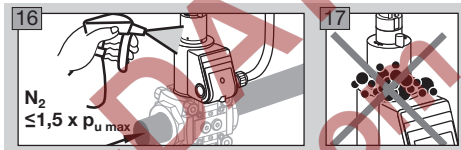
VAx.../L, VCx...L med demping



14 Åpne gass-magnetventilen og gasstilførselen.

15 Still inn startgassmengden samt også dempningshastigheten om nødvendig. Se drifts-anvisning Gass-magnetventiler VAS 1–3, VCS 1–3, kapittel «Idriftsettelse».

▷ Deretter må forbindelsen mellom magnetaktuator og demping kontrolleres med hensyn til tetthet.



Logistikk

Transport

Beskytt apparatet mot innvirkninger utenfra (støt, slag, vibrasjoner). Kontroller leveringsomfanget ved mottakelsen av produktet, se side 2 (Beskrivelse av delene). Meld fra om transportskader øyeblikkelig.

Lagring

Produktet skal lagres tørt og fritt for smuss.

Lagertemperatur: Se drifts-anvisningen som tilhører apparatet.

Lagringsvarighet: 6 måneder før første gangs bruk i original emballasje. Skulle lagringsvarigheten være lengre, forkortes den totale brukstiden med den samme tiden.

Emballasje

Emballasjematerialet skal avfallsbehandles ifølge lokale forskrifter.

Avfallsbehandling

Komponentene skal leveres inn til kildesortering i henhold til lokale forskrifter.

Kontakt

Ta kontakt med forhandleren dersom du har tekniske spørsmål. Adressen finner du i Internett eller hos Elster GmbH.

Vi forbeholder oss retten til tekniske endringer grunnet fremskritt.

Honeywell

kromschroeder

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

Fax +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com