

## D600

### Magneetventiel - 2/2 - Servogestuurd - Messing - Water/Stoom/Perslucht

#### Omschrijving

Direct werkende magneetventielen met membraan of zuiger bedient;  
Lichaam in messing of roestvrij staal;  
Klasse-F of klasse-H spoelen;  
Elektrische aansluiting met een verbindingsklem volgens DIN43650;  
Beschermingsgraad: IP65 (Indien de klem op juiste manier geïnstalleerd is)

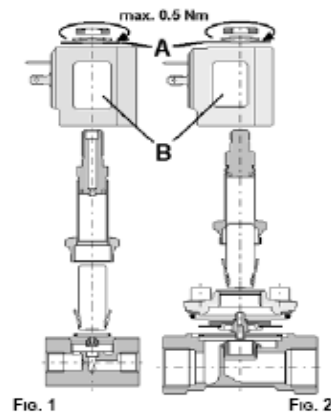
#### Technische gegevens

- Voor de technische gegevens van het ventiel, zie de ronde kenplaat gemonteerd boven op de spoel. Zie figuur 1-a.
- Voor de technische gegevens van de spoel, zie het zelfklevend etiket op de spoel. Zie figuur 1-b.

#### Waarschuwingen

- Dit product kan een fluidum op druk controleren. Nochtans gebruik kan gevaarlijk zijn en de mensen of de omgeving beschadigen. Dit product is geen veiligheidstoestel en mag dus ook niet gebruikt worden in een veiligheidstoepassingen (bv. een overdrukbevaking van toestellen) of een beheersing van gevaarlijke vloeistoffen.
- Lees zorgvuldig de fabrikantinstrucies alvorens te installeren, op te starten of te onderhouden.
- Controleer de werkscondities op het productetiket en de technische documenten (druk, temperatuur, fluidum elektrische voeding) alvorens te installeren, op te starten of te onderhouden.
- Respecteer de vloeirichting aangegeven met een pijl op het lichaam van het ventiel: de vloeirichting is vanaf poort 1 bij 2 wegventielen en vanaf poort 2 bij 3 wegventielen. Ventielen met een pijl aangeduid op hun lichaam, kunnen enkel werken in de aangegeven richting.
- Alvorens het afkoppelen of het demonteren van het ventielen, moeten zowel de leidingen als het ventiel drukloos gebracht worden.
- Gebruik enkel wisselstukken die toegeleverd werden van de fabrikant.
- Overschrijdt de druk, temperatuur en spanning limieten niet, opgegeven door de fabrikant en weergegeven op de productetiket en in de technische documentatie.
- Verwijder geen productlabels van het ventiel noch van de spoel.
- Controleer de geschiktheid van het materiaal voor het fluidum alvorens te installeren of op te starten. In geval van twijfel, contacteer uw fabrikant.
- De spoel is enkel voorzien van een basisisolatie. Plaats het product op een veilige plaats om elektrische shocken te vermijden.
- Raak een geactiveerde spoel niet aan: risico op aanraking met hoge temperaturen en brandwonden.
- Sluit altijd de aarding aan met de aardingslus, gebruik geen pijpleidingen met een fluidum om een elektrische toestellen te aarden.
- Ventielen mogen enkel ondersteund worden met de daarvoor voorziene aansluitingen. Pijpleidingen mogen geen statische last of trillingen doorgeven naar het ventiel. Gebruik het ventiel niet voor ondersteuning van andere apparaten of pijpleidingen.
- Indien bevestigingsgaten in flenzen voorzien zijn mogen deze niet aangepast worden, zoals de rest van het toestel.

- Het vastschroeven of losschroeven van het ventiel moet gebeuren op de voorziene plaatsen op het lichaam gekenmerkt door het zeshoekig profiel. Indien deze handelingen op de niet voorziene plaatsen gebeuren zoals op de spoel, de armatuur of het deksel kan dit een blijvende schade toebrengen.
- Er moet op gelet worden dat geen vreemde voorwerpen (vuil of materiaal spanen) het ventiel binnenkomen tijdens het monteren.



- In een installaties waar onzuiverheden of bezinksels van verschillende soorten in het fluidum kunnen infiltreren is het aangeraden een filter te plaatsen.
- Gebruik passende dichtingmaterialen voor de ventielen met geschroefde aansluiting. In installaties waar lijm gebruikt wordt, is het belangrijk dat de lijm niet in het ventiel kan infiltreren zodat de bewegende delen niet blokkeren.
- Sluit de ontluuchtingsgaten van de servomotor niet af.
- De spoel mag niet onder spanning komen te staan zolang deze niet is geïnstalleerd op het ventiel of zonder zijn inwendige behuizing, dit om onherstelbare beschadigd te voorkomen.

#### Installatie

- Lees zorgvuldig de fabrieksinstrucies alvorens te installeren of op te starten.
- Volg de fabrieksinstrucies alvorens te installeren of op te starten.
- Het ventiel kan in elke positie werken. De verticale installatie (met spoel bovenaan) is de meest aangewezen, zodat verontreiniging niet in de pluggeleiding kan komen stil te staan. Hierdoor zal de levensduur van het ventiel verlengen.
- De spoel is enkel voorzien van een basisisolatie, plaats dit ventiel dus in een veilige zone om elektrische shocken te vermijden, tenzij het toestel slechts van een veilige laagspanning is voorzien.
- Spoelen zijn draaibaar om hun as opgesteld, de spoel moet worden vastgeschroefd met een moment van 0,5 Nm.
- De spoel warmt op gedurende de werking (dit is de normale werking). Ongewoon is oververhitting gepaard met rook en brandgeur. In dit geval moet de spanningstoever direct worden afgesloten. Plaats de spoel dan weg van de hittebron in een omgeving waar de spoel gemakkelijk kan afkoelen.
- Het is belangrijk de vloeirichting, druk en andere technische data te respecteren op het ticket van het ventiel.

**Onderhoud**

- Gebruik figuur 1 (servogestuurd magneetventiel) en figuur 2 (directwerkend magneetventiel) voor het demonteren van de inwendige componenten van het ventiel.
- Reinig de inwendige delen van het gedemonteerd ventiel (figuur 1 en figuur 2); verwijder het stof en het vuil van alle componenten en hermonteer.
- Bij bestelling van wisselstukken, vermeld steeds de code van het ventiel (weergegeven op de kenplaat van het ventiel) en de datumcode (weergegeven op het etiket van de spoel).

**Het verspreiden van het product wordt door ons verzorgd volgens de EEC 75/442,76/403,78/319 richtlijnen, verdere uitbreidingen als lokale wetgeving zijn mogelijk.**