

TopFilter TFOV

ENKELVOUDIGE FILTER

FORM NO.:
A.0500.702 -IM-TFOV-NL
REVISION: 11.00 (07/2012)

VERTALING VAN INSTRUCTIES ORIGINAL
LEES DEZE GEBUIKERSHANDLEIDING AANDACHTIG DOOR EN
NEEM KENNIS VAN DE INHOUD VOORDAT MEN DE FILTER IN
GEBRUIK STELT OF ER ONDERHOUD AAN PLEEGT.



Inhoud

1.0	Installatie.....	4
2.0	Gebruik en onderhoud	4
3.0	Specificaties	5
4.0	Gevaarlijke vloeistoffen en druk	5
5.0	Druk-/temperatuurwaarden.....	6
6.0	O-ring temperatuurgrenzen.....	6
7.0	Tekening voor de identificatie van de reserveonderdelen	7

1.0 Installatie

De installatie en het onderhoud moeten door bevoegd personeel worden uitgevoerd. De nationale en lokale praktijkrichtlijnen, de milieuwetgeving en de gezondheids- en veiligheids-richtlijnen moeten worden nageleefd en hebben prioriteit boven alle vermelde of geïmpliceerde praktijken in dit document. Alle TopFilters worden voor levering hydrostatisch getest.

Monteer het filteraggregaat in de pijpleiding en zorg ervoor dat:

- er geen onnodige druk op het filteraggregaat wordt uitgeoefend - grote filters moeten waar nodig worden ondersteund.
- het filteraggregaat met behulp van geschikte flensbouten en pakkingen wordt geïnstalleerd.
- de stromingsrichting juist is.
- het aggregaat loodrecht met het deksel naar boven en de zeef (filterelement) is gemonteerd.
- het filteraggregaat naar behoren beschermd is door geschikte veiligheidsinrichtingen (overdrukkleppen, aardrails etc.) in het systeem waarin het filteraggregaat is geïnstalleerd.
- er voldoende ruimte beschikbaar is voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.
- de vloeistof compatibel is met de constructiematerialen. *)
- het filter wordt gebruikt binnen het druk-/temperatuurbereik en binnen de flensboring druk-/temperatuurgrenzen. *)
- het filter schoon is, met inbegrip (indien nodig) van de verwijdering van roestwerende vloeistoffen die tijdens de fabricage werden gebruikt.
- het (de) filterdeksel(s), de aftapplug en andere hulpstukken stevig vastzitten.

Vul het filter met vloeistof, ontluicht het filteraggregaat via de ontluchtingsschroef (ontluchtingsschroeven) en controleer op lekkage.

*) Zie Doc-23 Chemical Compatibility en Doc-24 / Doc-34 Pressure/Temperature Limits die op de website van Johnson Pump Brand kunnen worden geraadpleegd: www.johnson-pump.com.

2.0 Gebruik en onderhoud

Het drukverlies in de zeef (zeven) mag niet hoger zijn dan 1,4 bar (20 psi).

Voor de reiniging of inspectie van de filterzeef (filterzeven) dient u de vloeistoftevoevoer uit te schakelen (isoleer het filter indien nodig), de druk te ontlasten en de aftapplug te verwijderen om de filterkamer af te tappen. Draai de dekselmoeren los en roteer het (de) filterdeksel(s) voor toegang tot de filterzeef (filterzeven). Verwijder de filterzeef (filterzeven) en reinig grondig. Bij het reinigen van fijnmazige filterzeven moet u oppassen dat u het maas niet beschadigt door het gebruik van scherpe voorwerpen of hogedrukreinigers. Papieren / glasvezel en andere wegwerpelementen kunnen niet naar behoren worden gereinigd. De filterelementen moeten door nieuwe, schone elementen worden vervangen.

Controleer of er geen vuil onder de filterzeef aanwezig is (aangezien dit de schone zijde is van het filter). Vervang de aftapplug en de afdichtring. Monteer de filterzeef (filterzeven) en de O-ring van de filterzeef, indien aanwezig) en controleer of ze op de juiste plaats zijn geïnstalleerd.

Opmerking: Bij het opnieuw monteren van de filterzeven van de DN 200 (8") en DN 250 (10") meerkamerfilters moet u ervoor zorgen dat de filterzeven aangeduid door 'A' aan de inlaatzijde van het filter en de filterzeven aangeduid door 'B' aan de uitlaatzijde zijn geïnstalleerd.

Til het (de) filterdeksel(s) omhoog en draai het (de) filterdeksel(s) zodanig dat de O-ring van de filterdeksels niet wordt beschadigd. Draai de moeren geleidelijk en gelijkmatig met de hand vast om het filterdeksel vast te zetten.

Ontluicht het filter via de ontluchtingsschroef(ontluchtingsschroeven) en controleer op lekkage. Het filter kan nu opnieuw worden gebruikt.

Inspecteer het filteraggregaat regelmatig op corrosie en andere verslechtingen die een invloed kunnen hebben op de integriteit van het vat.

3.0 Specificaties

Type filter	TFOV	TFOV/S	TFOV/S A300	TFOV/GM	TFOV/SS	TFOV/SS A300
Materiaal van filterhuis en -deksel	Gietijzer EN1561/ EN-JL 1030	Gietstaal EN10213-2 1.0625	Gietstaal EN10213-2 1.0625	Tin brons BS 1400 LG4C	Roestvast staal BS 1504 316 C16	Roestvast staal BS1504 316 C16
Maximale werkdruk	17 bar bij 50°C	22 bar bij 50°C	50 bar bij 50°C	22 bar bij 50°C *)	22 bar bij 50°C	48 bar bij 50°C
Filterzeven	Roestvast staal — Zeef en zeefmaas BS1449 kwaliteit 316 S31					
Avtappplug	Messing	Roestvast staal	Roestvast staal	Tin brons	Roestvast staal	Roestvast staal
Filteropening	Roestvast staal	Roestvast staal	Roestvast staal	Tin brons	Roestvast staal	Roestvast staal
Standaard afdichtingen	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®
Kleur van filterhuis	Grijs	Zilver	Zilver	Niet gespoten	Niet gespoten	Niet gespoten

*) De tin brons DN20, 25 & 40 filters hebben een druk van 13,8 bar bij 50°C (standaardreeks).

De DN200 & DN250 filters hebben een druk van 13,8 bar bij 50°C (standaardreeks).

Viton is een geregistreerd handelsmerk van DuPont Performance Elastomers

4.0 Gevaarlijke vloeistoffen en druk

- De door ons geleverde filters bevatten geen stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid maar kunnen voorzien zijn van een dunne laag oliehoudend, roestwerend middel op alle inwendige oppervlakken.
- De operator en het milieu moeten naar behoren worden beschermd bij de filtratie van gevaarlijke vloeistoffen. Voorzichtigheid is geboden bij vloeistoffen met een temperatuur boven het atmosferische kookpunt.
- Ontlast de druk in het filter voordat u het filterdeksel opent.
- De afstelling van onder druk staande filters niet wijzigen.
- Indien een filter opgeslagen of vervoerd moet worden, dan dient u ervoor te zorgen dat het filter schoon is, naar behoren is beschermd (met inbegrip van corrosiebescherming indien vereist) en geen stoffen bevat die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.

5.0 Druk-/temperatuurwaarden

Het filter moet worden gebruikt binnen de flensboring druk/temperatuurgrenzen en de filterhuis limieten. Overleg hogere temperatuurdrukwaarden met SPX *).

Filtermateriaal	Standaardbereik	A300 reeks
Gietijzer	17 bar bij 50°C	Niet beschikbaar
Gietstaal	22 bar bij 50°C	50 bar bij 50°C
Roestvast staal	22 bar bij 50°C	48 bar bij 50°C
Tin brons (DN50-150)	22 bar bij 50°C	Niet beschikbaar

De DN200 & DN250 filters hebben een druk van 13,8 bar bij 50°C (standaardreeks).

De tin brons DN20, 25 & 40 filters hebben een druk van 13,8 bar bij 50°C (standaardreeks).

Alle drukwaarden zijn schokbestendig.

6.0 O-ring temperatuurgrenzen

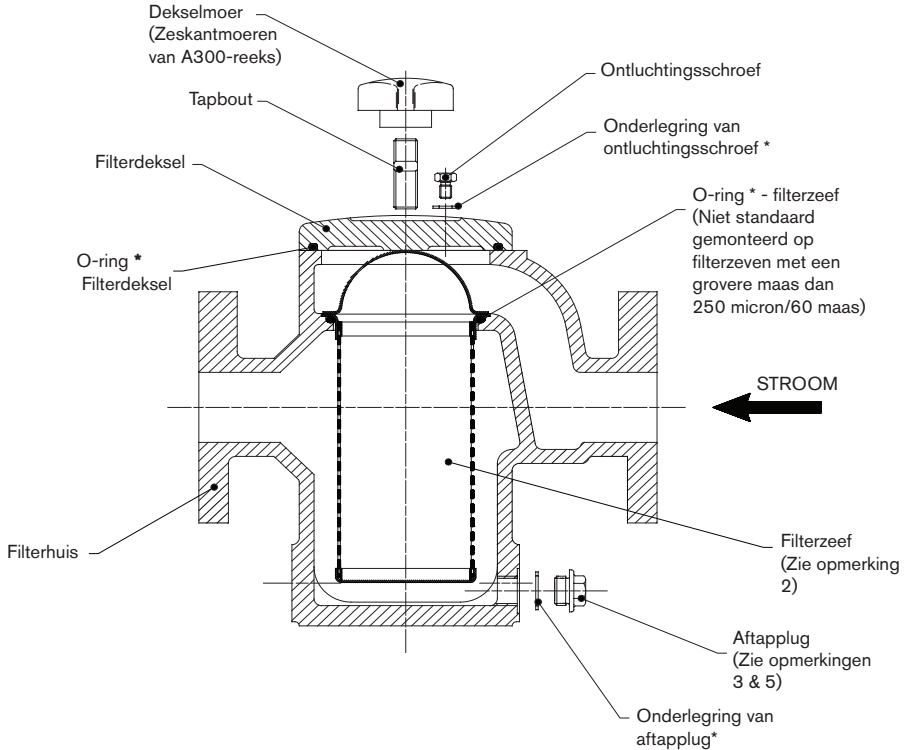
Viton®:	-20°C tot +200°C	PTFE-ingekapseld Viton:	-20°C tot +200°C
Ethyleenpropyleen:	-50°C tot +150°C	PTFE-ingekapseld silicium:	-55°C tot +260°C

Voornoemde waarden worden verstrekt als een richtlijn gebaseerd op volledige compatibiliteit met de vloeistof. Aan deze waarden kunnen geen rechten worden ontleend vanwege de onverklaarbare factoren die een nadelige invloed kunnen hebben op de werking van de O-ringen.

Opmerking: *Aangezien SPX geen invloed heeft op het gebruik of de bedrijfsomstandigheden, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele beschadigingen van/door het filter of enige hieruit voortvloeiende kosten. Derhalve dient de gebruiker na te gaan of de apparatuur geschikt is voor de desbetreffende toepassing.*

*) Zie Doc-23 Chemical Compatibility en Doc-24 / Doc-34 Pressure/Temperature Limits die op de website van Johnson Pump Brand kunnen worden geraadpleegd: www.johnson-pump.com.

7.0 Tekening voor de identificatie van de reserveonderdelen



Opmerkingen:

- 1) De onderdelen aangeduid door * zijn uitsluitend verkrijgbaar als onderdeel van een afdichtingskit.
- 2) De DN 200 en DN 250 (8" en 10" NB) filters zijn meerkamerfilters met respectievelijk 4 en 5 filterzeven. De filterzeven aangeduid door 'A' zijn aan de inlaatzijde van het filter gemonteerd, terwijl de filterzeven aangeduid door 'B' aan de uitlaatzijde van het filter zijn gemonteerd.
- 3) Alle filters zijn voorzien van 1/2" aftappluggen met uitzondering van de DN 200 en DN 250 (8" en 10" NB) filters, die met 1" aftappluggen zijn uitgerust.
- 4) De filters met getapte inlaat-/uitlaatpoorten kunnen met NPT-schroefdraad of BSP-schroefdraad zijn uitgerust.
- 5) De aftappoort kan met NPT- of BSP-schroefdraad zijn uitgerust.
- 6) Bij het bestellen van reserveonderdelen dient u (naar wens) het volgende te specificeren:
 - Filtergrootte en materiaal van filterhuis.
 - Materiaal van afdichtingskit (b.v. Viton®, Nitril of EPDM).
 - Maasgrootte van zeef.
- 7) Het filter kan met een differentiaaldrukmeter (DPI) worden uitgerust om aan te geven wanneer de filterzeef moet worden gereinigd.

Aan de getoonde afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Wij behouden het recht voor om de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

TopFilter TFOV

ENKELVOUDIGE FILTER



SPX Flow Technology

Evenbroekveld 2-6, BE-9420 Erpe-Mere, BELGIUM

Phone: +32 (0)53 60 27 15

Fax: +32 (0)53 60 27 01

E-mail: johnson-pump.be.support@spx.com

Bezoekt u voor meer informatie over onze wereldwijde vestigingen, approvals, certificeringen en lokale vertegenwoordigers www.johnson-pump.com / www.spx.com. SPX Corporation behoudt zich het recht voor onze meest recente ontwerp- en materiaalwijzigingen zonder aankondiging of verplichting te integreren. Ontwerpkenmerken, constructiematerialen en afmetingsgegevens zoals beschreven in dit bulletin dienen slechts om u te informeren en hieraan kunnen, tenzij schriftelijk bevestigd, geen rechten ontleend worden.

ISSUED 07 / 2012 IM-TFOV / 11.00 NL

COPYRIGHT ©2012 SPX Corporation