

# Eenvoudige montage en probleemloos onderhoud

## Bedrijfsdruk conform DIN 2401 voor vloeistoffen, gasen en dampen

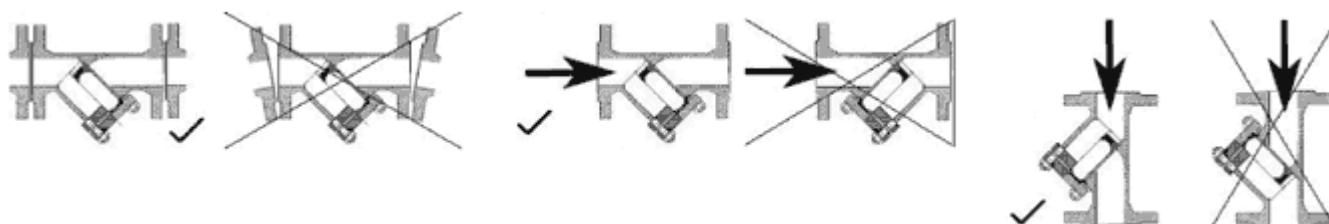
Wij wijzen uitdrukkelijk op de beperkingen van de materialen conform DIN 2401, blad 2, pagina 3. Gietijzernen filter zijn niet goedgekeurd voor gebruik in de apparatuur volgens TRD 110.

PN	Toelaatbare bedrijfsdruk in bar bij een temperatuur van °C														
	120	200	250	300	350	400	425	450	475	500	510	520	530	540	550
<b>PN 6</b>	6	5	4,5	3,6											
<b>PN 10</b>	10	8	7	6											
<b>PN 16</b>	16	13	11	10											
<b>PN 25</b>	25	22	20	17	16	13									
<b>PN 40</b>				40	38	36	35	34	33	29	24	19	15		
<b>PN 63</b>				63	61	58	57	56	53	47	40	32	25		
<b>PN 100</b>				100	95	91	89	87	82	74	62	49	38		
<b>PN 160</b>				160	153	146	142	139	132	118	100	79	62	46	35

### Materiaalcontroles

Material certificaten moeten, indien gewenst, bij het verstrekken van een opdracht apart worden aangevraagd. De hierdoor ontstaande extra kosten worden in rekening gebracht.

### Inbouw / montage



De filters met de zeefkorf naar beneden in stromingsrichting (zie de pijl op de behuizing) inbouwen.

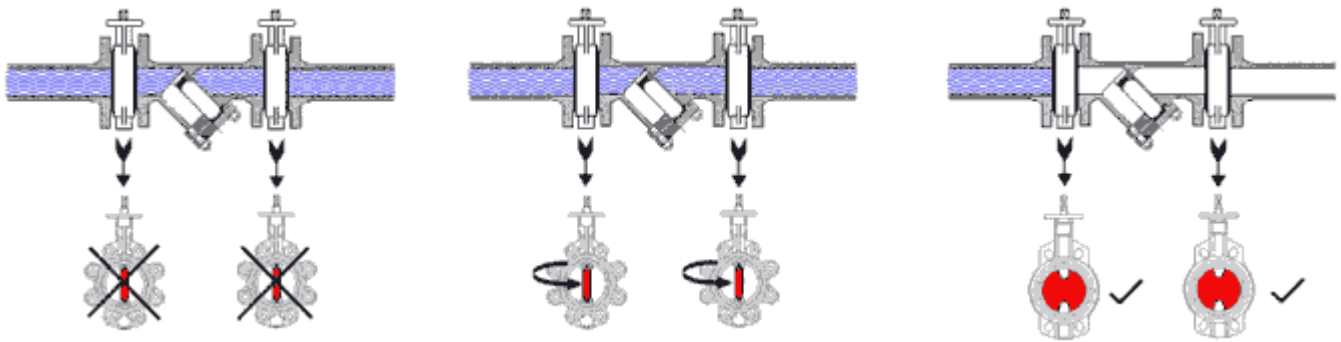
Wij raden aan voor en achter het filter een afsluiter in te bouwen, om de zeef zonder lediging van de installatie te kunnen reinigen.

Vraag voor de inbouw in zuigleidingen onze speciale uitvoeringen aan a.u.b.

## Onderhoud / reinigen van de zeef

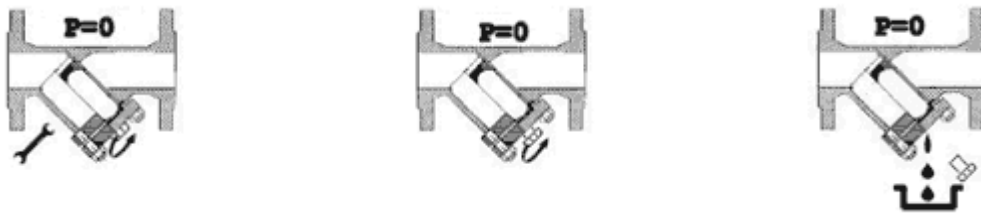
De zeef moet op geregelde tijden, die van de vervuiling van het medium afhangen, worden gereinigd. Verder heeft het filter geen onderhoud nodig.

### Stap 1: Het systeem sluiten



Bij alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden aan het filter de afsluiter voor en achter het filter sluiten, zodat er geen medium meer uit kan stromen en het filter niet meer onder druk staat.

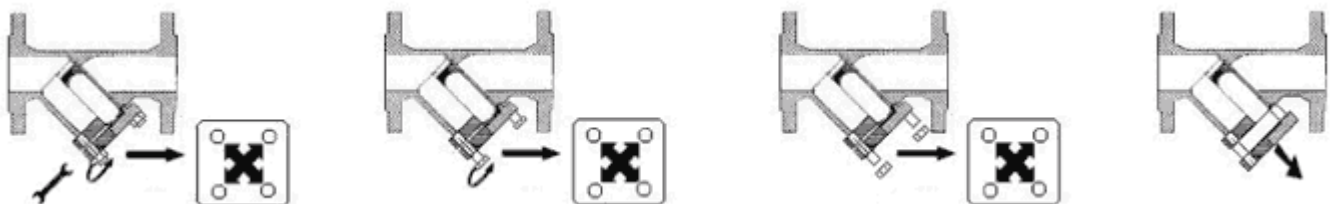
### Stap 2: Het filter ledigen



**Waarschuwing:** Voor dit werk moet het systeem absoluut drukvrij zijn!

Maak de afsluitstop met een geschikt werktuig los. Draai de afsluitstop er vervolgens voorzichtig uit en houd een geschikte bak gereed, waarmee uitstromende vloeistoffen opgevangen kunnen worden.

### Stap 3: De afsluitflens verwijderen



Draai de moeren van de afsluitflens met een geschikt werktuig los. Let erop, dat de moeren kruiselings losgedraaid worden en ook weer kruiselings vast worden gedraaid, om scheefftrekken van het deksel te voorkomen.

Wanneer alle moeren van de schroeven gedraaid kunnen worden, kunt u het deksel er naar beneden toe afnemen. Houd ook hier een geschikte bak gereed, waarmee eruit lopende restvloeistoffen evt. opgevangen kunnen worden.

#### Stap 4: De zeef eruit halen



Wanneer het deksel verwijderd en de resterende vloeistof eruit gelopen is, kunt u de zeef ook gewoon naar beneden toe uit het filter trekken.

#### Stap 5: De zeef reinigen en op beschadigingen controleren

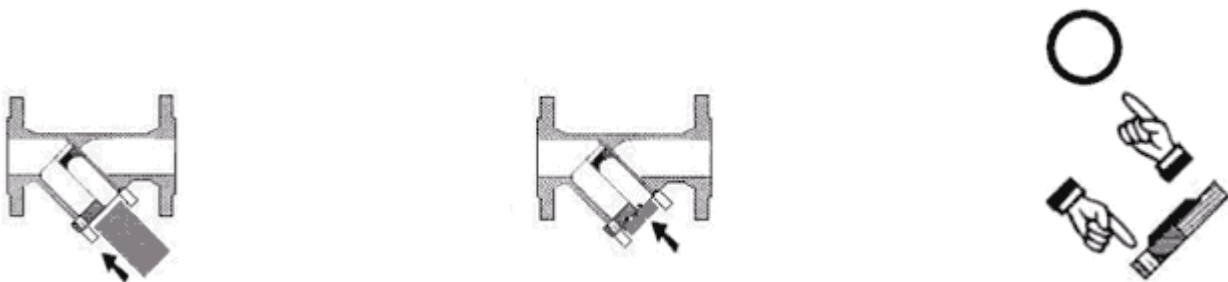


Afhankelijk van het doorstromingsmedium de zeef met water, speciale reinigingsvloeistof of een borstel van vuil en afzettingen ontdoen. Neem daarbij de bedrijfsmatige voorschriften aangaande milieubescherming en bedrijfsveiligheid in ach

#### Na het reinigen de zeef op evt. beschadigingen controleren.

Mochten er gaten in resp. beschadigingen aan de zeef zichtbaar zijn, dan moet de zeef worden vervangen! Na het reinigen mogen er uitsluitend weer onbeschadigde zeven worden ingezet.

#### Stap 6: De zeef plaatsen



Schuif de zeef weer voorzichtig langs onderen in het filter.

Haal de afdichting van het deksel eruit om deze voordat het filter weer gemonteerd wordt optisch te controleren.

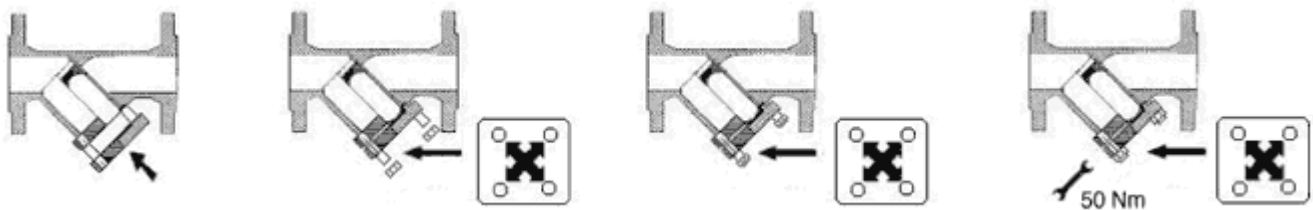
## Stap 7: De afdichting van het deksel controleren en plaatsen



Mocht de afdichting van het deksel beschadigingen vertonen, dient deze absoluut te worden vervangen. Alleen een absoluut optimale afdichting garandeert een betrouwbare afsluiting van het filter.

Wanneer de afdichting van het deksel onbeschadigd is, plaatst u deze in de betreffende groef direct in het filter - niet in het deksel!

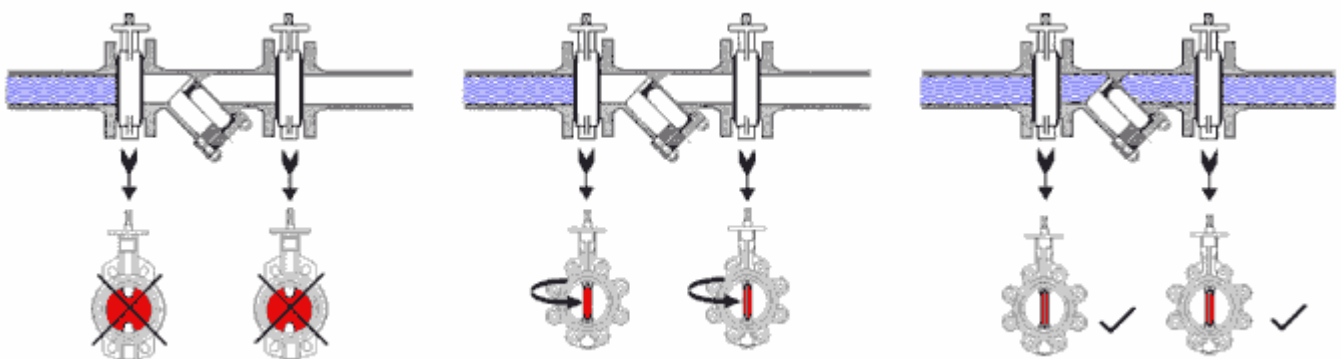
## Stap 8: De afsluitflens plaatsen en vastschroeven



Plaats dan de afsluitflens weer op het filter en schroef de moeren kruiselings op de afsluitende schroefdraad. Tot slot de moeren - kruiselings - met het voorgeschreven draaimoment (50 Nm) stevig aantrekken.

**Denk er wel aan, dat ook de afsluitstop weer correct in het deksel moet worden geplaatst!**

## Stap 9: Het systeem in bedrijf stellen



Nadat het filter met succes is gereinigd/onderhouden, kunt u het systeem weer in bedrijf stellen, door eerst de achterste en vervolgens de voorste afsluiting langzaam te openen.