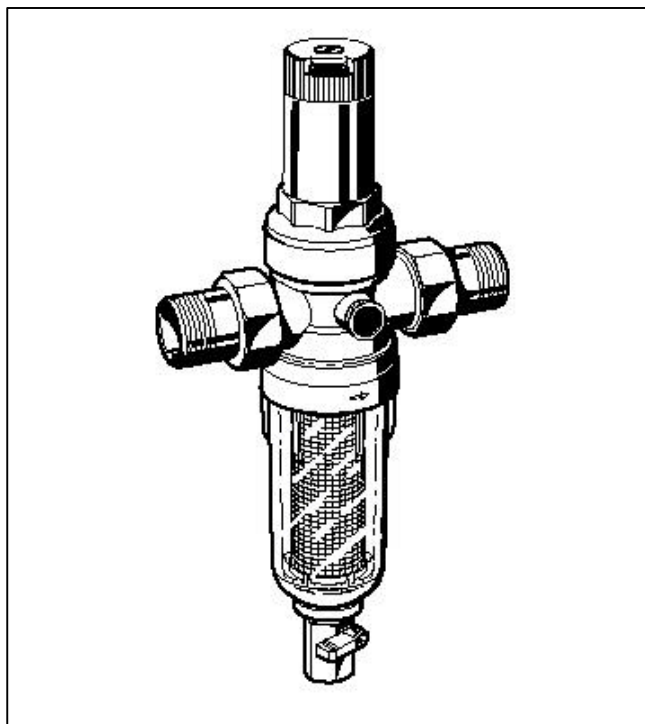


FK 06

Filtercombinatie

Produktspecificatie



Constructie

De filtercombinatie bevat:

- Behuizing met G $\frac{1}{4}$ " manometeraansluiting aan beide zijden
- Wartelmoeren en draadsokken
- Volledig klepbinnenwerk met membraan en klepzitting
- Veerkap met instelknop en instelschaal
- Instelveer
- Fijnmazige zeef in transparante zeefhouder
- Bolkraan
- Exclusief manometer (zie toebehoren)

Materiaal

- Behuizing uit messing
- Wartelmoeren en draadsokken uit messing
- Klepbinnenwerk uit hoogwaardig kunststof
- Veerkap en instelknop uit hoogwaardig kunststof
- Veer uit staal
- Zeef uit roestvrij staal
- Zeefhouder uit schokbestendig, transparante hoogwaardige kunststof
- Membraan uit versterkt NBR
- NBR dichtingen

Toepassing

De FK06 filtercombinatie verzekert een continue voorziening van gefilterd water. De fijnmazige zeef houdt ongewenste deeltjes tegen, zoals roestdeeltjes, vlasstrengen, zandkorrels, De vuildeeltjes, die bezonken zijn naar de bodem van de filterkom, kunnen zeer eenvoudig worden afgevoerd door het afvoerkraantje te openen. De drukverminderaar voorkomt overdrukschade en reduceert de waterconsumptie. De ingestelde druk wordt ook constant gehouden, zelfs bij grote variaties van de ingangsdruk.

Het reduceren en het constant houden van de werkdruk vermindert stromingsgeluiden in de installatie.

De filtercombinaties voldoen aan de DIN/DVGW vereisten.

Door hun compacte afmetingen zijn deze filtercombinaties ontworpen om te plaatsen in installaties waar weinig plaats beschikbaar is.

Speciale kenmerken

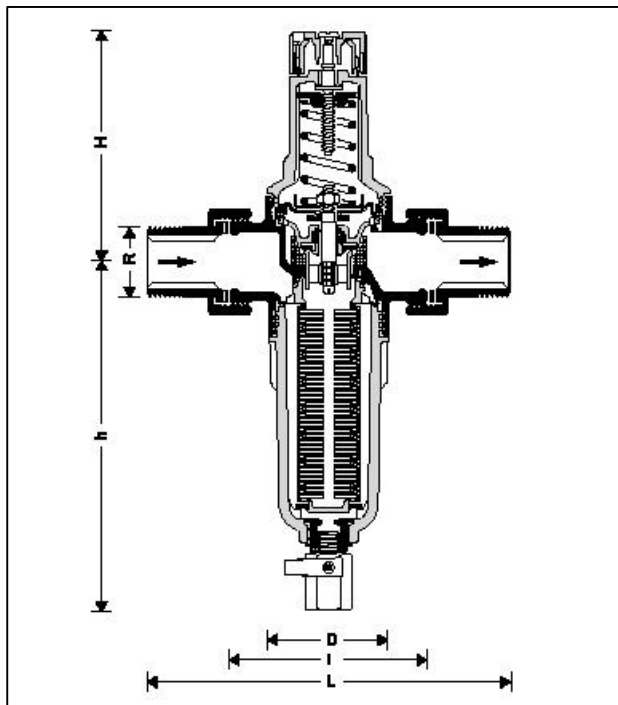
- Eenvoudige constructie
- De gewenste uitgangsdruk wordt bekomen door te draaien aan de instelknop
- De gewenste druk wordt direct aangeduid op de instelschaal
- De instelveer komt niet in contact met water
- Klepbinnenwerk uit hoogwaardig kunststof en volledig vervangbaar
- Onafgebroken voorziening van gefilterd water, zelfs tijdens het spoelen van de filter
- Ingangsdrukcompensatie – variaties van de ingangsdruk hebben geen invloed op de uitgangsdruk
- Schokbestendige transparante zeefhouder laat eenvoudige visuele controle toe van de bevuilingsgraad van de zeef
- Zeef en zeefhouder zijn eenvoudig te verwisselen
- Drukontlaste klepzitting
- Kan voorzien worden van een ingangsterugslagklep
- Betrouwbaar en uitvoerig getest
- Voldoet aan KTW vereisten
- **inService** - Onderhoud mogelijk zonder het toestel uit de leiding weg te halen

Toepassingsmogelijkheden

Medium	Water
Inlaatdruk	Max. 16.0 bar
Uitgangsdruk	1.5 - 6.0 bar

Technische gegevens

Plaatsing	Horizontaal, met de zeefhouder naar onder gericht
Temperatuur	Max. 40°C
Aansluitingen	$\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1"



Werking

De filtercombinatie bevat een drukverminderaar en een reinigbare filter in één toestel. Gedurende de normale werking stroomt het water door het filterelement van buiten naar binnen en stroomt het gefilterd water naar de uitgang. Om de filter te reinigen volstaat het de bolkraan te openen om de vuildeeltjes af te voeren. Een continue voorziening van gefilterd water is beschikbaar, ook tijdens het spoelen.

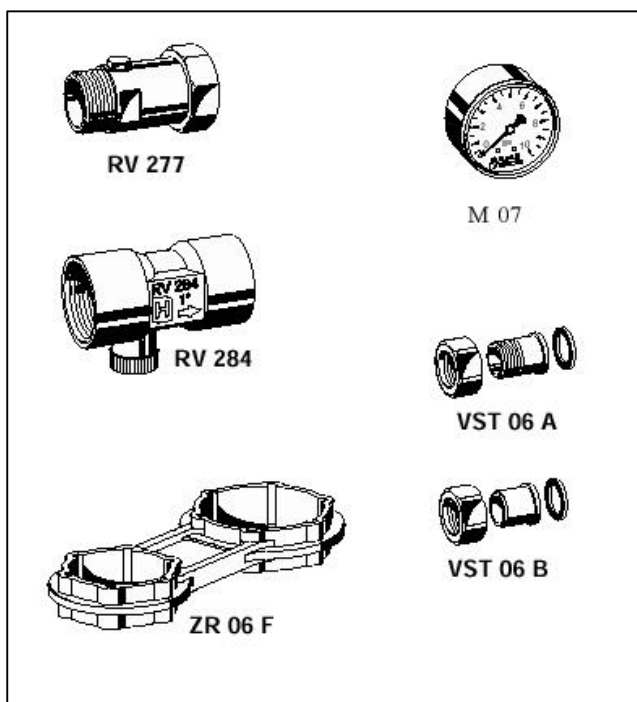
De geïntegreerde drukverminderaar werkt volgens het in evenwicht houden van krachten. De kracht van het membraan werkt tegen de kracht in van de instelveer. De ingangsdruk heeft geen invloed op het openen of sluiten van het ventiel. Drukschommelingen aan de ingang hebben daarom geen invloed op de uitgangsdruk.

Uitvoeringen

FK06-...AA = Met wartelmoeren en draadsokken,
maaswijdte 100µm


Aansluitmaat

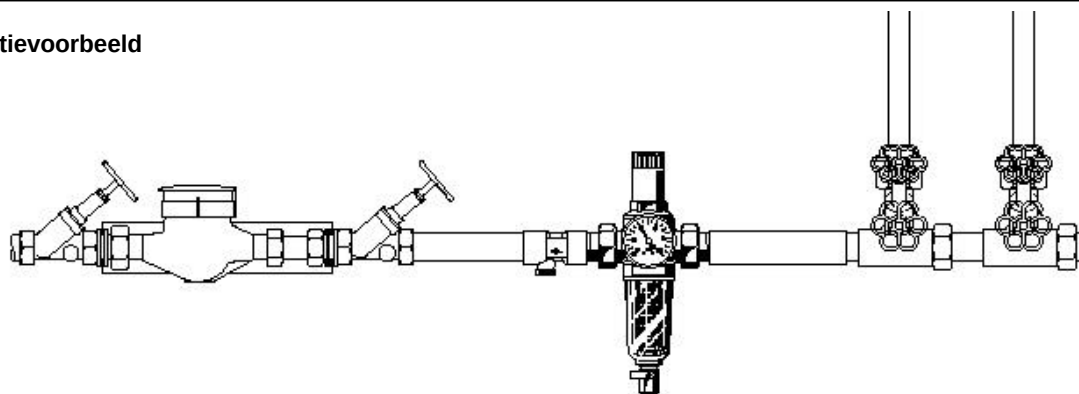
Aansluitmaat	R	1/2"	3/4"	1"
Nominale maat	DN	15	20	25
Gewicht (ca.)	kg	0,7	1,0	1,5
Afmetingen (mm)	L	140	160	180
	I	80	90	100
	H	89	89	111
	h	156	156	180
	D	54	54	61
kvs-waarde		2,4	3,1	5,8
Piekdebiet volgens DIN 1988 Pt 5	[m³/h]			
Huishoudelijke inst.		1,8	2,9	4,7
Commerciële inst.		1,8	3,3	5,4



Toebehoren

- M 07 Manometer**
Diameter behuizing 63 mm, draadaansluiting 1/4".
Bereiken: 0-4, 0-10, 0-16 en 0-25 bar
- ZR 06 F Dubbele ringsleutel**
Voor de demontage van de zeefhouder
- RV 277 Ingangsterugslagklep**
Aansluitingen 3/4", 1"
- RV 284 Terugslagklep**
Aansluitingen 1/2" – 1"
- VST 06 Koppelingen**
A = Wartelmoeren en draadsokken
B = Soldeersokken

Installatievoorbeeld



Installatierichtlijnen

- Te installeren in horizontale leidingen met de zeefhouder naar onder gericht
 - Deze oriëntatie verzekert optimale werking.
- Plaats afsluitkranen
 - **InService** - Met afsluitkranen is het mogelijk om een onderhoud te doen zonder het apparaat van de leidingen te moeten demonteren
- Zorg voor goede toegankelijkheid
 - Manometer gemakkelijk afleesbaar
 - Vervuilinggraad gemakkelijk zichtbaar
 - Vergemakelijkt controle en onderhoud
- Direct na de watermeter plaatsen
- Het is aanbevolen om aan de uitgangszijde van de filtercombinatie een recht stuk leiding met een lengte van minimaal 5 maal de nominale diameter te voorzien

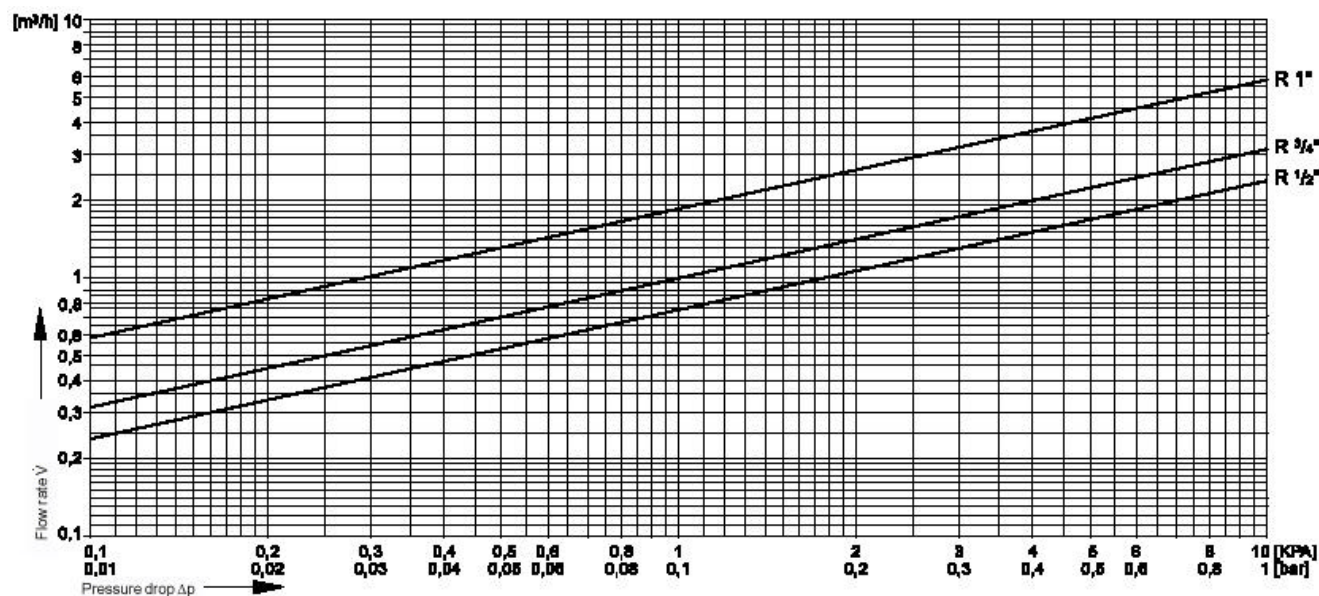
Typische toepassingen

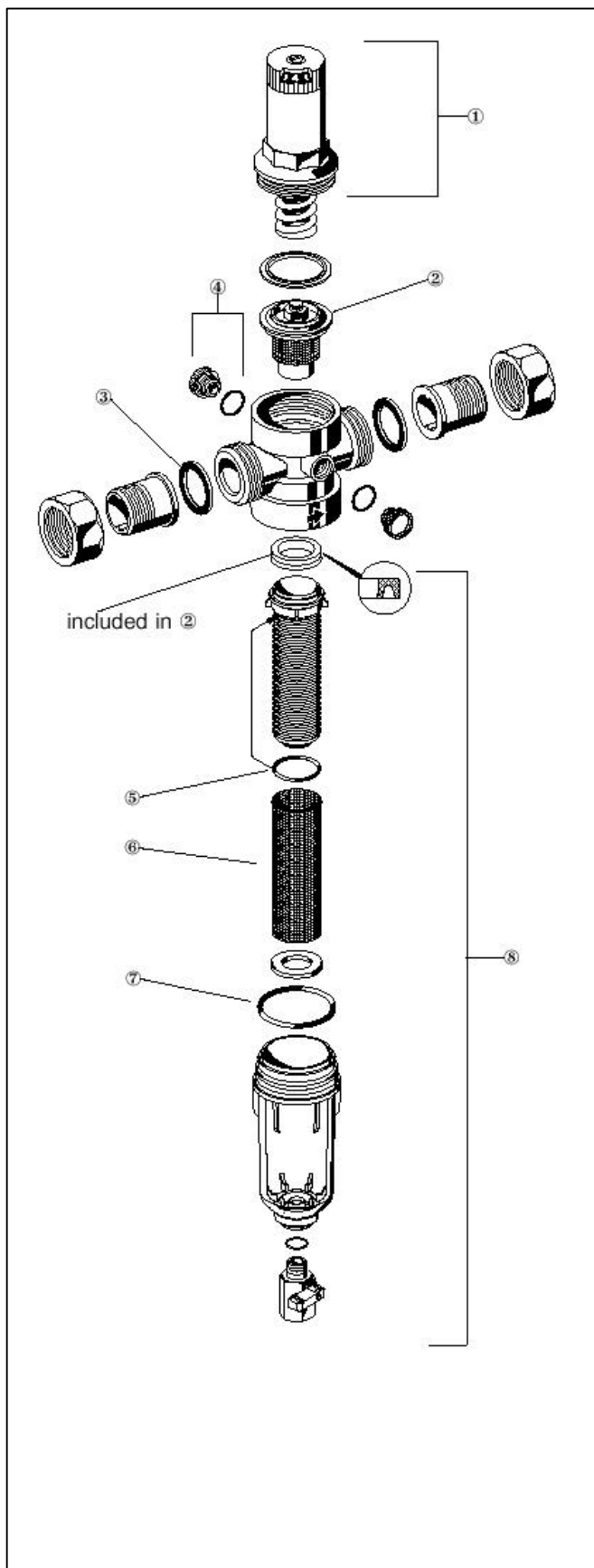
De FK06 filtercombinaties zijn geschikt voor alle types van huishoudelijke installaties. Zij kunnen eveneens gebruikt worden voor commerciële en industriële toepassingen, binnen het bereik van hun technische specificatie.

De filtercombinatie wordt geplaatst:

- Om in installaties aan de standaarden te voldoen, ondanks de gelimiteerde plaats (bv.: renovatie van oude gebouwen)
- In bestaande PVC of metaalleidingen
- Wanneer de statische druk de maximum toegelaten druk van een systeem overschrijdt
- Als bescherming tegen stromingsgeluiden, indien de statische druk bij het opstarten meer dan 5.0 bar bedraagt (DIN 4109: bescherming tegen stromingsgeluiden in grote gebouwen)
- Indien variaties van de uitgangsdruk moeten voorkomen worden
- Waar toestellen verder in de installatie moeten beschermd worden tegen vuil

K_{VS}-waarde diagram





Vervangingsonderdelen – FK 06 filtercombinatie (Vanaf 2000)

Omschrijving	Aansluiting	Referentie
1) Complete veerkap	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	0901515 0901516
2) Compleet klepbinnenwerk (zonder filter)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	D06FA- $\frac{1}{2}$ D06FA-1B
3) Pakkingring (per 10 stuks)	$\frac{1}{2}''$ $\frac{3}{4}''$ 1"	0901443 0901444 0901445
4) Afdekplug met O-ring R $\frac{1}{4}''$ (per 5 stuks)	$\frac{1}{2}'' - 1''$	S06K- $\frac{1}{4}$
5) O-ring set voor de zeefhouder (per 10 stuks)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	0903127 0903128
6) Vervangzeefje	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	AS06- $\frac{1}{2}$ A AS06-1A
7) O-ring set voor de filterbokaal (per 10 stuks)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	0901246 0901499
8) Transparante filterkom, met zeefje en zeefhouder	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ 1"	KF06- $\frac{1}{2}$ A KF06-1A

Honeywell
Braukmann

Honeywell NV
Bourgetlaan 1
1140 Brussel
Tel: 02/728.23.86
Fax: 02/728.26.97