

Braukmann FK 76 CS

TERUGSPOELBAAR FIJNFILTERCOMBINATIE MET VERDRAAIBAAR KOPPELSTUK

Productinformatie



TOEPASSING

De FK 76 CS filtercombinatie bestaat uit een terugspoelbaar filter en een drukreducerregelaar in een behuizing. Zij zorgen voor een continue aanvoer van gefilterd water. Het fijnmazige filter voorkomt het binnenstromen van vuil zoals bijv. roestdeeltjes, hennepresten en zandkorrels. De drukreducerregelaar beschermt tegen te hoge drukken en reduceert het waterverbruik. Alle individuele componenten voldoen aan de eisen van de hedendaagse DIN/DVGW specificaties. De technische eigenschappen van elk afzonderlijk product zijn ook van toepassing op het geheel als combinatie van alle producten.

FK 76 CS filtercombinaties zijn speciaal ontworpen voor het achteraf plaatsen in of bij het moderniseren van bestaande watertoevoersystemen in gebouwen. Het verdraaibare koppelstuk maakt het mogelijk dit filter te installeren op plaatsen waar weinig ruimte is in horizontale of verticale leidingen.

CONSTRUCTIE

De filtercombinatie bestaat uit:

- behuizing met manometer.
- veerkap met instelknop en instelschaal.
- afsluiterbinnenwerk inclusief membraan en zitting.
- fijnfilter met transparante zeefhouder.
- verdraaibaar koppelstuk.
- vlakke aansluitkoppelingen, buitendraad.
- kogelkraan met aftapaansluiting.
- dubbele ringsleutel voor zeefhouder.

MATERIALEN

- Messing behuizing en koppelingen, ontzinkingsbestendig.
- Veerhuis van hoogwaardig kunststof.
- Afsluiterbinnenwerk van hoogwaardig kunststof.
- Fijnfilter van r.v.s.
- Zeefhouder van transparante kunststof of van brons.
- Verdraaibaar koppelstuk ontzinkingsbestendig messing.
- NBR, glasvezelversterkt membraan.
- Afdichtingen van NBR.

TOEPASSINGSGEBIED

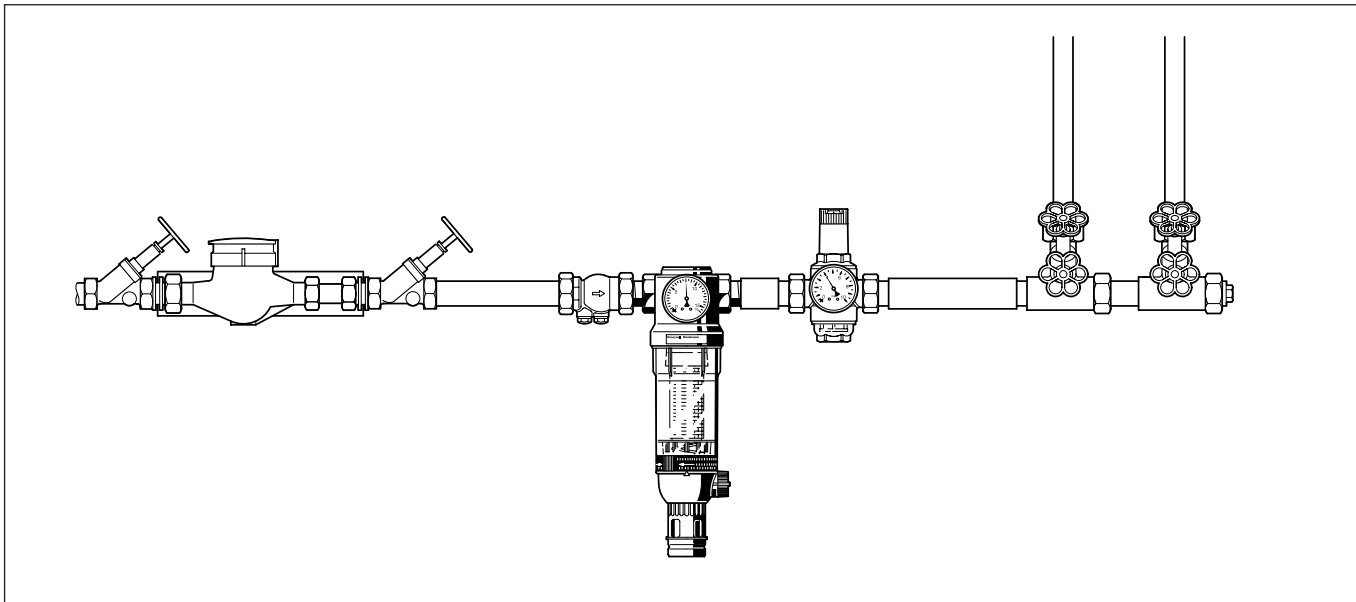
Medium: water.
Voordruk: max. 16 bar met transp. kunstst. zeefhouder.
max. 25 bar met bronzen zeefhouder.
Instelbereik: 1,5 t/m 6 bar.

SPECIALE KENMERKEN

- DIN/DVGW gekeurd.
- Gebalanceerde klepzitting.
- Toevoer van gefilterd water, zelfs tijdens terugspoelproces.
- Gepatenteert terugspoelsysteem – snel en grondig reinigen van het filter met een kleine hoeveelheid water.
- Geheugenring geeft aan wanneer de volgende manuele terugspoelreiniging gewenst is.
- Automatische zeefreinigingsautomaat met bajonetaansluiting kan achteraf worden aangesloten.
- Transparante kunststof zeefhouder maakt visueel controleren van het filter zeer eenvoudig.
- drukontlast binnenwerk – fluctuerende inlaatdrukken hebben geen invloed op de uitgaande druk.
- Filterbinnenwerk en drukreducerregelaar compleet uitwisselbaar.
- Door geringe maatvoering ook toepasbaar in installaties waar ruimte gelimiteerd is.
- **inService** – Onderhoud mogelijk zonder het toestel uit het leidingwerk te halen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Montage: horizontaal of vertikaal, met de zeefhouder naar beneden gericht.
Medium temperatuur: max. 40°C met kunststof zeefhouder
max. 70°C met messing zeefhouder.
Inlaatdruk: minimaal 1,5 bar.
Aansluitmaten: 3/4" t/m 1 1/4".



INSTALLATIE RICHTLIJNEN

- Installeren in horizontaal of verticaal leidingwerk met de zeefhouder naar beneden gericht. (Deze positie garandeert een optimale filterwerking.)
- Installeer service afsluiters. (Hierdoor wordt **inService** service en onderhoud mogelijk zonder het toestel uit het leidingwerk te demonteren.)
- Zorg voor een goede toegankelijkheid zodat:
 - de manometer goed zichtbaar is.
 - visuele inspectie van filter goed mogelijk is.
 - eenvoudig onderhoud en inspectie kan plaatsvinden.
- Installeer direct na de watermeter. (Dit volgens DIN 1988, deel 2.)

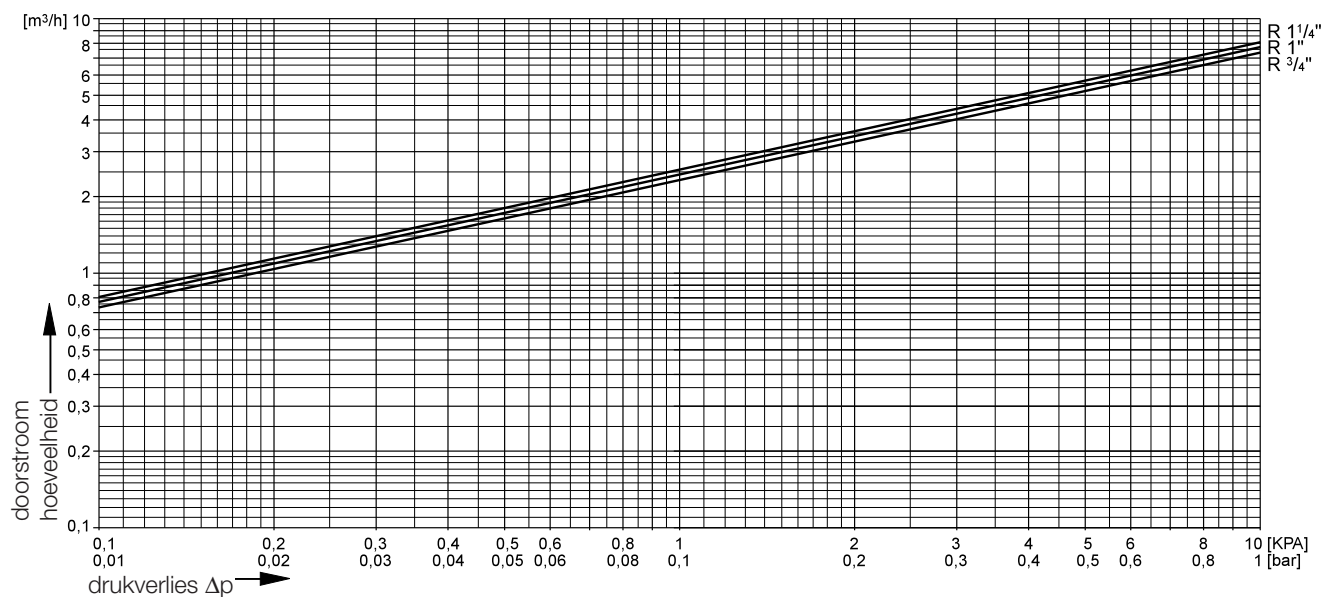
SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

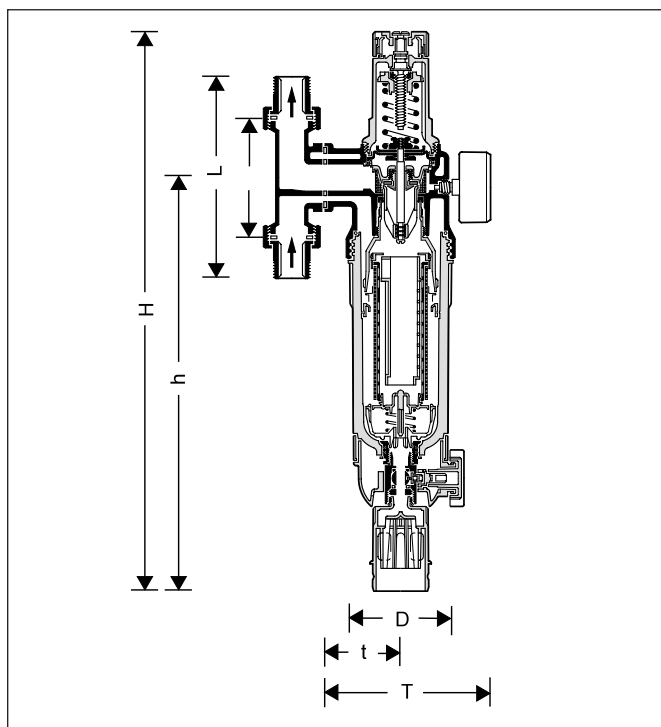
FK 76 CS fijnfilters zijn geschikt voor watertoevoersystemen naar alle type gebouwen. Binnen de grenzen van hun specificaties zijn ze geschikt voor commerciële en industriële toepassingen.

FK 76 CS fijnfilters worden geïnstalleerd:

- waar het leidingwerk van koper, metaal of kunststof is.
- voor installatie in horizontale of verticale leidingen.
- ter vervanging van een bestaand filter.
- bij installaties daar waar ruimte gelimiteerd is, bijv. bij geringe wandafstand.
- als bescherming tegen geluid wanneer de statische druk bij de tappunten de 5 bar overschrijdt (DIN 4109).
- als de statische druk hoger is dan de werkdruk welke het systeem aan kan.
- als de achterliggende installaties beschermd moeten worden tegen vuil.

Doorstroomdiagram





WERKING

In de filtercombinatie zijn een terugspoelbaar filter en een druk-reduceerregelaar in een behuizing geïntegreerd. Het terugspoelbaar fijn filter houdt vuildeeltjes tegen uit het water. Deze vuildeeltjes kunnen weggespoeld worden bij de tegenstroom-reiniging. De geïntegreerde drukreduceerregelaar werkt d.m.v een drukvereffeningssysteem, waarbij de ingangsdruk uitgeoefend op het membraan gelijk is aan de druk van de instelveer. De inlaatdruk heeft geen invloed op het openen of sluiten van de regelaar. Daardoor heeft de inlaatdruk geen invloed op de uitgangsdruk.

UITVOERINGEN

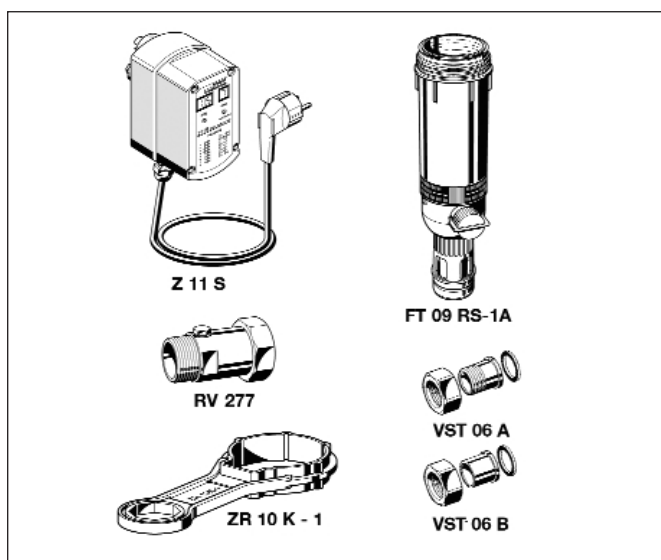
FK 76 CS -...A = maaswijdte ca 100 µm

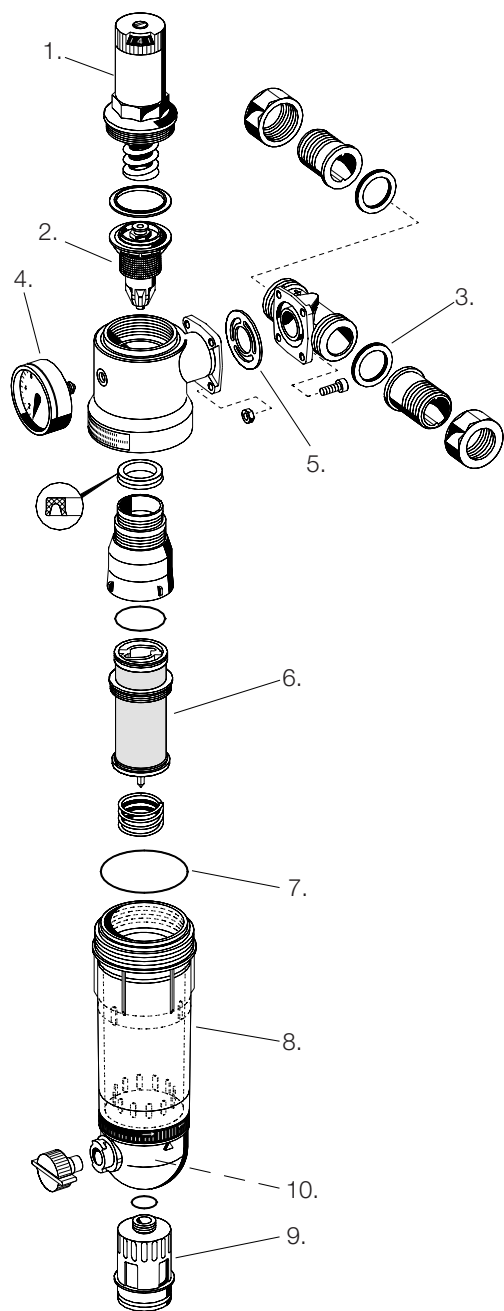
Aansluitmaat

Aansluitmaten	¾"	1"	1¼"
Nominale maat	20	25	32
Gewicht (ca./kg)	3,9	4,0	4,1
Afmetingen (mm)			
L	158	179	197
T	95	95	99
t	177	177	181
H	493	493	493
h	363	363	363
D	97	97	97
Max. doorstroomwaarde (m³/h) volgens DIN 1988, deel 5			
• huishoudelijke installaties	2,9	4,7	7,2
• commerciële installaties	3,3	5,4	8,6
Kvs-waarde	7,3	7,6	8,0
DIN/DVGW reg.nr.	0907	0908	0909

ACCESSOIRES

- Z 11 S Elektrische zeefreinigingsautomaat
Voor het automatisch reinigen van het filter op vast ingestelde tijden.
- ZR 10 K Dubbele ringsleutel, voor het (de)monteren van de zeefhouder.
- FT09RS-1A Bronzen zeefhouder (voor temperaturen tot 70°C en drukken tot 25 bar).
- RV 277 Terugslagklep.
In de maten ¾" t/m 1¼"
- VST 06 Aansluitset.
A = draadaansluiting.
B = soldeeraansluiting.





Vervangingsonderdelen FK 76 CS

(vanaf bouwjaar 1997)

Omschrijving	Aansluitmaat	Typenummer
1. veerkap compleet	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	0901517
2. binnenwerk compleet	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	D06FA-1A
3. Afdichtingsset per 10 stuks)	$\frac{3}{4}$ " 1" $1\frac{1}{4}$ "	0901444 0901445 0901446
4. Manometer (0-10 bar)	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	M07K-A10
5. Afdichting t.b.v. verdraaibare aansluit- koppeling	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	5536400
6. Compleet filter maaswijdte 100µm maaswijdte 20µm maaswijdte 50µm maaswijdte 200µm maaswijdte 300µm maaswijdte 500µm	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	AF 11 S - 1A AF 11 S - 1B AF 11 S - 1C AF 11 S - 1D AF 11 S - 1E AF 11 S - 1F
7. Set O-ringen (per 10 stuks)	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	0900747
8. Transparante zeefhouder	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	KF11S-1A
9. Afvoeraansluiting	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	AA76- $\frac{1}{2}$ A
10. Kogelkraan compleet	$\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	KH11S-1A

Bellen is weten!

infolijn

020-5656392

fax: 020-5656390
infolijn@honeywell.nl
www.honeywell.nl

Honeywell B.V.
Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.

Honeywell

Honeywell... thuis in comfort!

0804R0-NE Wijzigingen voorbehouden