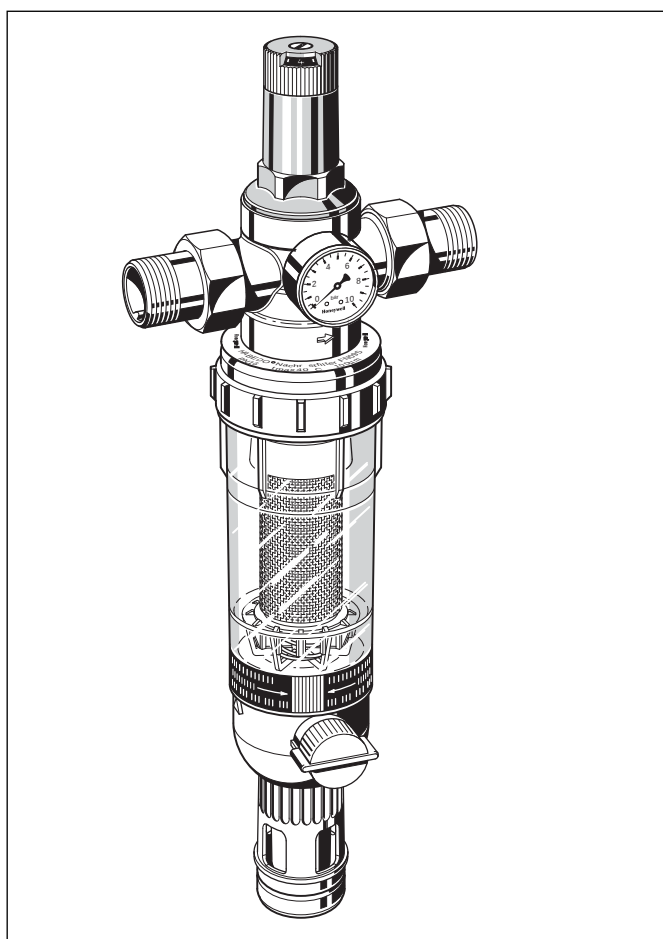


FK09S

Szűrő kombináció visszamosatható finomszűrővel és nyomásszabályozó szeleppel

ADATLAP



Felépítés

A szűrőkombináció az alábbi alkotóelemekből áll:

- Ház szekunder nyomásmérő csatlakozási hellyel
- Rugóház beállító skálával
- Nyomáscsökkentő szelepetét
- Szűrőcsésze szűrőbetéttel
- Menetes, vagy forrasztható csatlakozó hollandi
- Tisztító golyóscsap és tisztító csomak
- Kettős nyílású szerelőkulcs

Anyagok

- Kioldódás mentes bronz ház
- Magas minőségű műanyag rugóház
- Magas minőségű műanyag szelepetét
- Rozsdamentes acél szűrőfelület
- Ütésálló, átlátszó, műanyag szűrőcsésze
- Szálerősítéses NBR membrán
- NBR tömítések

A változtatás jogát fenntartjuk.

Alkalmazás

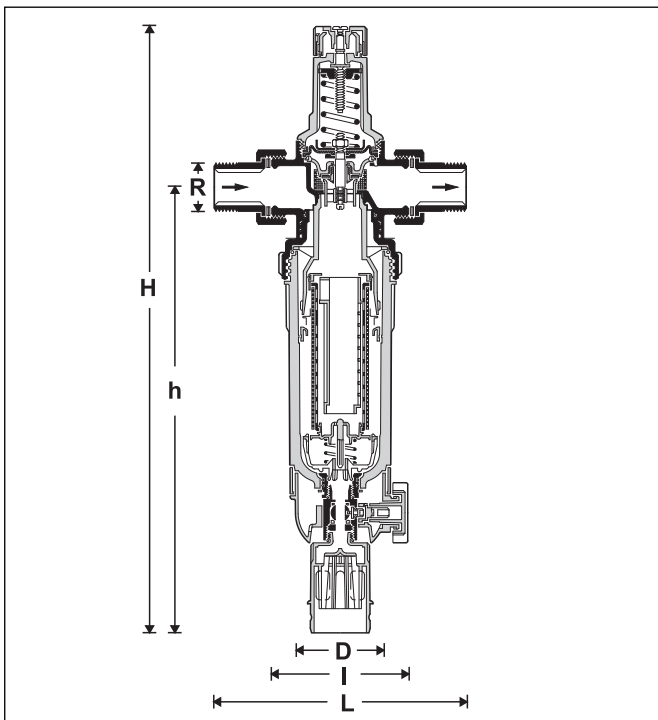
Az FK09S szűrőkombináció egy visszamosatható szűrőből és egy nyomáscsökkentő készülékből áll. A készülék folyamatos szűrt vízellátást biztosít. A finomszűrő alkalmazásával megakadályozhatók idegen anyagok, mint például korróziómaradványok, kőmaradványok, homokszemcsék rendszerbe kerülése. A nyomásszabályozó szelep megvédi a hálózatot a nagy nyomásoktól, illetve nyomásütésektől, emellett csökkenti a vízfogyasztást is. A termék alkotó részei megfelelnek a DIN/DVGW vonatkozó előírásainak. A részegységek műszaki jellemzői a teljes készülékre is érvényesek.

Jellemzők

- A szűrt vízellátás a tisztítás alatt is zavartalan
- Szabadalmaztatott visszamosatási technológia - gyorsan, kis vízmennyiséggel tisztítható a szűrő.
- A következő tisztítás esedékességére memóriagyűrűvel figyelmeztet
- Öblítő automatikával felszerelhető
- Az ütésálló, átlátszó szűrőcsésze lehetővé teszi a szűrő elszennyeződésének megítélését
- Belépő oldali nyomáskiegyenlítés – a szekunder nyomás a primer oldali nyomásingadozásoktól függetlenül állandó
- A szűrő betét és a szűrő csésze cserélhető
- A nyomáscsökkentő szelepetét szintetikus anyagból készült és teljesen cserélhető
- Nagy szűrőfelület
- Szabványos tisztító csomak
- Megfelel a KTW ajánlásainak ivóvíz közegre

Műszaki adatok

Közeg	Víz
Belépő nyomás	Max 16bar műanyag szűrőcsészéssel Max 25bar bronz szűrőcsészéssel
Kilépő nyomás	1.5 - 6.0 bar
Beépítési helyzet	Vízszintes csőszakaszba, szűrőcsészéssel lefelé
Üzemi nyomás	Minimum 1.5 bar
Üzemi hőmérséklet	Max 40°C műanyag szűrőcsészéssel Max 70°C bronz szűrőcsészéssel
Csatlakozó méret	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"



Működés

A szűrőkombináció egy készülékben egyesíti a visszamosatható finomszűrőt és a nyomásszabályozó szelepet.

A szűrőfelület két részre van osztva. Normál üzemi állapotban csak a szűrőfelület alsó, nagyobb részén keresztül áramlik a víz, a kisebb felső rész üzemen kívül van. Az öblítőcsap nyitásával a szűrőbetét rugó ellenében lefelé mozdul és a fő szűrőfelületet elzárja. Eközben a szűrő felső része szabaddá válik és a víz ezen a felületen áramlik keresztül. A tisztításhoz szükséges vízmennyiség a szűrő felső részén, majd a forgó rotoron átáramolva fordított áramlási irányban mossa át a fő szűrőfelületet, így a szűrő tisztítása is szűrt vízzel történik. Az öblítő gömbcsap elzárásával a szűrőbetét automatikusan normál helyzetbe áll vissza.

Az integrált nyomásszabályozó szelep az erőkiegyenlítés elvén működik. Az előfeszített rugó ellenében a membránra ható víznyomásból származó erő hat. A belépő oldali víznyomás nem befolyásolja a szelep nyitását, zárását. Ennek következménye képpen a belépő víznyomás nincs hatással a kilépő oldali szabályozott víznyomásra.

Változatok

FK09S - ... AA = Menetes csatlakozás, szűrőméret 100 µm

FK09S - ... AC = Menetes csatlakozás, szűrőméret 50 µm

FK09S - ... BA = Forrasztható csatlakozás, szűrőméret 100 µm

FK09S - ... EA = Csatlakozó toldatok nélküli változat, szűrőméret 100 µm

Csatlakozó méret

Csatlakozó méret	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Névleges méret	DN	15	20	25	32	40	50
Tömeg	kb. kg	3.0	3.2	3.5	3.8	6.4	7.6
Méret	mm						
	L	140	158	179	197	226	257
	I	80	90	100	100	130	140
	H	466	466	489	489	617	617
	h	377	377	379	379	444	444
	D	100	100	100	100	122	122
k _{vs} -érték		2.5	3.0	5.8	5.9	5.9	5.9

Opcionális kiegészítők

Z11S Öblítő automatika

Automatikus tisztítás a beállított időintervallum szerint

FT09RS Bronz szűrőcsésze

max 70°C, PN25

RV277 Visszacsapó szelep

Elérhető méretek: R 1/2" – 2".

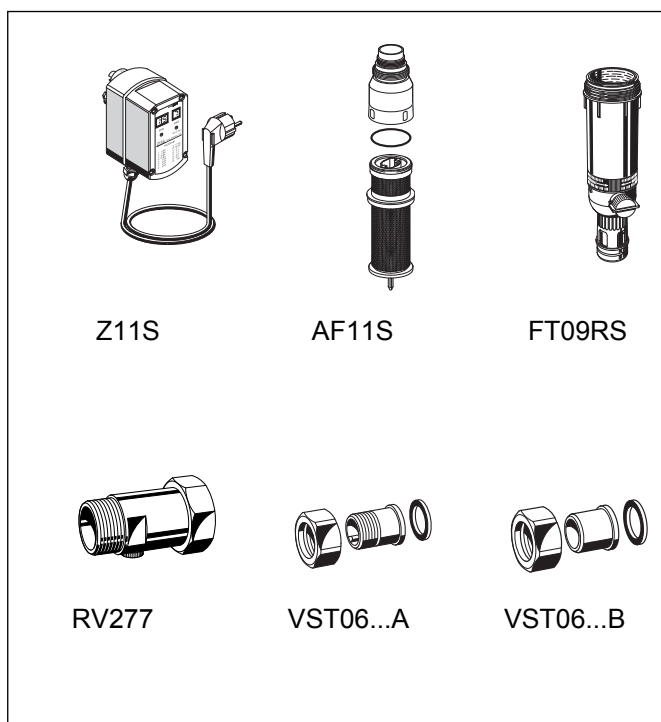
VST06 Csatlakozó toldat

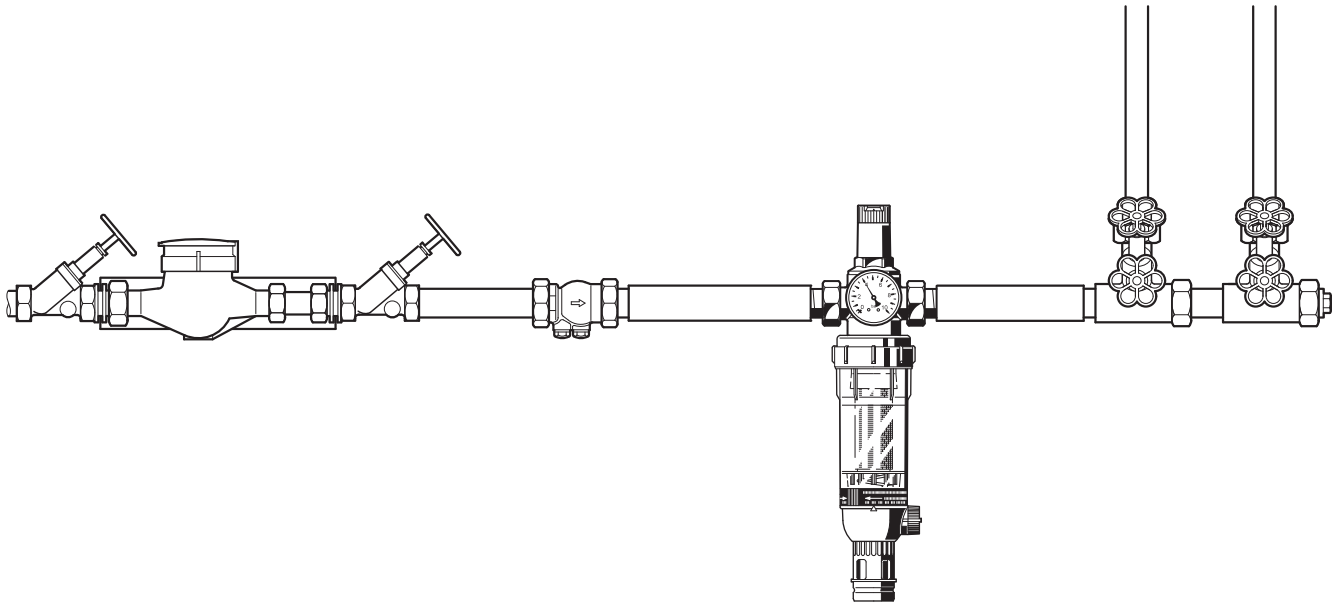
A = Menetes csatlakozó

B = Forrasztható csatlakozó

AF11S Komplet szűrőbetét

Elérhető változatok: 20µm, 50µm, 100µm, 200µm, 300µm, 500µm



Beépítési példa**Beépítési útmutató**

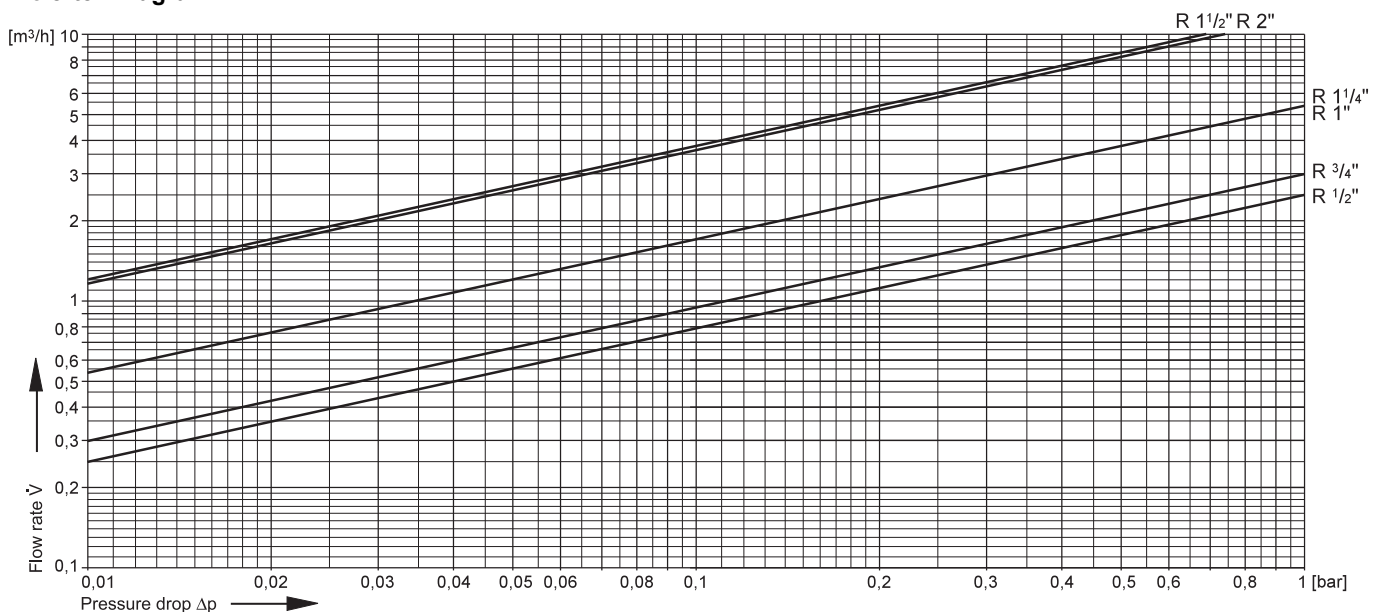
- A szűrőt vízszintes csővezetékbe szűrőcsészével lefelé kell beépíteni
 - Ez a pozíció biztosítja az optimális működést
- A szerelvény mindkét oldalára elzárók beépítése javasolt
 - Javasolt jó hozzáférhetőséget biztosítani
 - A nyomásmérő könnyen leolvasható
 - A szennyeződés mértéke jól látható a szűrőcsészében
- A beépítés helye fagytól védett legyen
- Közvetlen a vízórá után javasolt beépíteni
 - Megfelelően a DIN 1988, 2 fejezet iránymutatásának

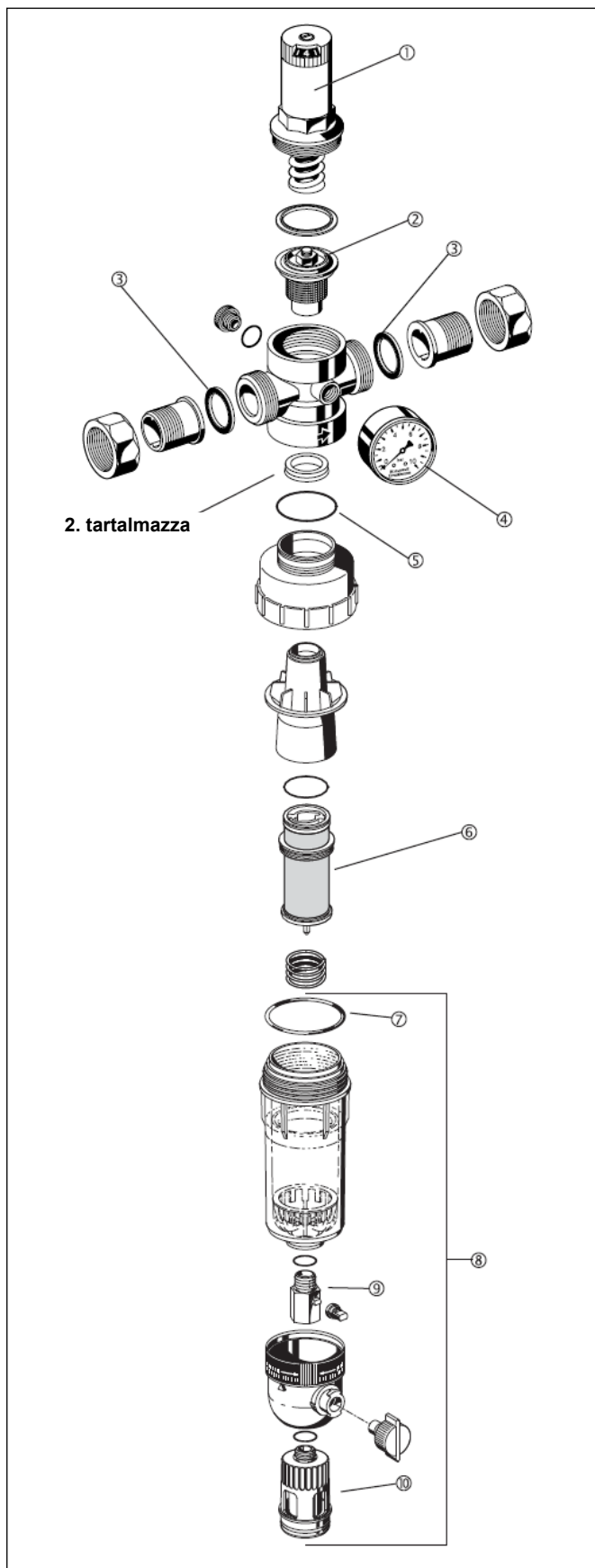
Tipikus alkalmazások

Ezen szűrőkombinációk elsősorban lakóépületek ivóvíz ellátását biztosítják. A specifikációnak megfelelően közületi és ipari alkalmazásokra is beépíthető.

A szűrőkombinációk beépítése javasolt:

- Meglévő fém, vagy műanyagcsöves hálózatba
- Zajvédelmi célra, ha a vételezési ponton 5bar-nál nagyobb kilépő nyomás lenne (DIN 4109)
- Ha a statikus nyomás meghaladná a rendszer elemeinek maximális megengedhető víznyomását
- Ha a szekunder oldal nyomásingadozásait el akarja kerülni
- Szennyeződésre érzékeny vízvezetéki szerelvények védelmére

kvs-érték Diagram



Alkatrészek az FK09S szűrőkombinációkhoz

No.	Megnevezés	Méret	Típuszám.
1	Komplett rugóház (beállító skálával)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901515
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901516
		$1\frac{1}{2}'' + 2''$	0901518
2	Szelepbetét komplett (szennyfogó nélkül)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	D06FA-1/2
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	D06FA-1B
		$1\frac{1}{2}'' + 2''$	D06FA-11/2
3	Tömítés készlet (10 készlet/csomag)	$\frac{1}{2}''$	0901443
		$\frac{3}{4}''$	0901444
		$1''$	0901445
		$1\frac{1}{4}''$	0901446
		$1\frac{1}{2}''$	0901447
		$2''$	0901448
4	Nyomásmérő 0 - 10 bar		M07M-A10
5	O-gyűrű készlet (10 készlet/csomag)	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901246
		$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901499
		$1\frac{1}{2}'' + 2''$	0901248
6	Komplett szűrőbetét szűrőfinomság 100 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1A
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2A
	szűrőfinomság 20 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1B
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2B
	szűrőfinomság 50 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1C
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2C
	szűrőfinomság 200 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1D
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2D
	szűrőfinomság 300 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1E
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2E
	szűrőfinomság 500 μm	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	AF11S-1F
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	AF11S-11/2F
7	Átlátszó szűrőcsésze	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	KF11S-1A
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	KF11S-11/2A
8	O-gyűrű készlet (10 készlet / csomag)	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	0900747
		$1\frac{1}{2}'' - 2''$	0900748
9	Tisztító csomak	$\frac{1}{2}'' - 2''$	AA76-1/2A
10	Komplett golyóscsap	$\frac{1}{2}'' - 2''$	KH11S-1A
11	Kettős nyílású szerelő- kulcs a szűrő és a rugóház leszerelésére	$\frac{1}{2}'' - 1\frac{1}{4}''$	ZR10K-1
		$1\frac{1}{2}'' + 2''$	ZR10K-11/2

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest
Petneházy u. 2-4.Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343<http://ecc.emea.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>

A változtatás jogát fenntartjuk.