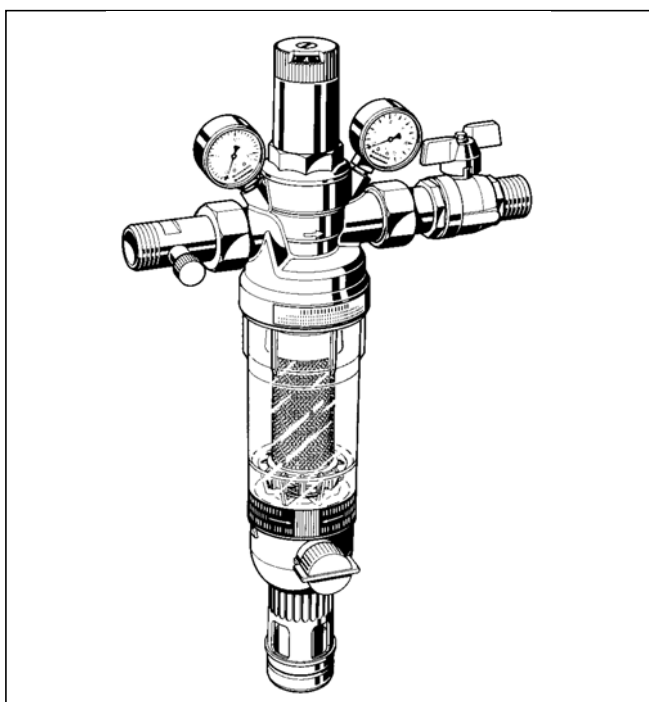


Kompletná domová filtračná stanica,

Jemný filter so spätným preplachom kombinovaný s redukčným ventilom tlaku, spätnou klapkou a guľovým kohútom na výstupe z filtračnej jednotky.

Katalógový list

**Konštrukcia**

Kompletná domová filtračná stanica:

- Puzdro so vstupným a výstupným manometrom
- Spätný ventil na prítoku s kontrolnou skrutkou podľa požiadaviek STN EN 17 17.
- Jemný filter v priehľadnej filtračnej miske
- Guľový ventil s plastovým pripojením na odpad
- Puzdro pružiny s nastavovacím gombíkom a nastavovacou stupnicou
- Vložka ventilu vrátane membrány a sedla ventilu
- Závitové alebo spájkované prípoje
- Uzatvárací ventil na výstupe
- Dvojité očkový kľúč na

Materiály

- Mosadzné puzdro, uzatvárací ventil a prípoje
- Vložka vratného ventilu z vysoko kvalitného syntetického materiálu
- Jemný filter z nehrdzavejúcej ocele
- Filtračná miska z červeného bronzu alebo z priehľadného syntetického materiálu odolného proti nárazom
- Puzdro pružiny z vysoko kvalitného syntetického materiálu
- Vložka ventilu z vysoko kvalitného syntetického materiálu
- Membrána z NBR vystuženého vláknami
- Tesnenia z NBR

Použitie

Kompletné domové filtračné stanice HS 10 S integrujú v jednom zariadení jemný filter so spätným preplachom, spätný ventil s kontrolnou vypúšťacou skrutkou, tlakový redukčný ventil a uzatvárací ventil. Zabezpečujú nepretržité napájanie filtrovanou vodou. Jemný filter zastaví vnikanie cudzích telies, napríklad častíc hrdze, pásokov konope a zrníek piesku. Spätný ventil chráni vodovodný systém proti spätnému tlaku a spätnému prietoku kvapalín ohrozujúcich zdravie (podľa STN EN 1717). Tlakový redukčný ventil bráni poškodeniu pretlakom a znižuje spotrebu vody. Všetky jednotlivé diely zodpovedajú požiadavkám súčasných špecifikácií STN/DIN/DVGW. Na zostavu kombinácie taktiež platia technické vlastnosti každej jednotky.

Špecifická charakteristika

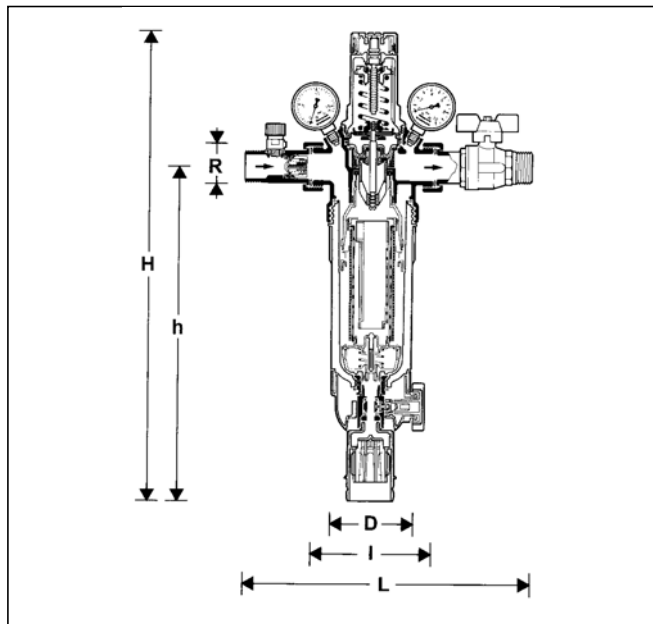
- Testované podľa STN/DIN/DVGW
- Zvlášť kompaktná jednotka, pretože tlakový redukčný ventil, jemný filter, vratný ventil a uzatvárací ventil sú kombinované v jednom zariadení
- Filtrovaná voda sa dodáva aj počas spätného preplachu
- Patentovaný systém spätného preplachu - rýchle a dôkladné čistenie filtra malým množstvom vody
- Pamäťový krúžok označuje, kedy treba vykonať nasledujúci spätný preplach
- Dodatočne možno namontovať automatickú jednotku spätného preplachu pomocou bajonetového konektora
- Filtračná miska z priehľadného syntetického materiálu odolného proti nárazom umožňuje ľahkú kontrolu znečistenia filtra
- Kompenzácia vstupného tlaku - kolísanie vstupných tlakov neovplyvňujú výstupný tlak
- Vložky ventilu a filtra sú navzájom plne zameniteľné
- Veľmi ľahké ovládanie
- **in Service** - servis a údržba zariadenia bez odpojenia z rozvodu

Oblasť použitia

Médium	voda
Vstupný tlak	maximálne 16,0 bar s priehľadnou filtračnou miskou maximálne 25,0 bar s filtračnou miskou z červeného bronzu
Výstupný tlak	1,5 až 6,0 bar (počas výroby nastavené na 4,0 bary)

Technické údaje

Inštalčná poloha	Horizontálna s filtračnou miskou smerom dole
Prevádzková teplota	Maximálne 40 °C s priehľadnou filtračnou miskou Maximálne 70 °C s filtračnou miskou z červeného bronzu
Prevádzkový tlak	Minimálne 1,5 baru
Veľkosti prípojov	1/2 " až 2 "



Popis činnosti

HS 10S spája v jednom zariadení spätný ventil, jemný filter so spätným preplachom, tlakový redukčný ventil a uzatvárací ventil. Voda najprv prúdi cez spätný ventil. Toto spôsobuje, že stopka ventilu tlačí proti sile pružiny a otvára ventil. Poprúdnny jemný filter so spätným preplachom zadržiava všetky častice nečistôt vo vode. Tieto častice je možné úplne vypláchnuť spustením spätného preplachu. Integrovaný tlakový redukčný ventil pracuje na princípe vyvážených síl, pričom sila, ktorú vyvíja membrána, sa vyvažuje proti sile na nastavovacej pružine. Vstupný tlak nemá vplyv na otváranie a zatváranie ventilu, preto ani kolísanie vstupného tlaku neovplyvňuje výstupný tlak.

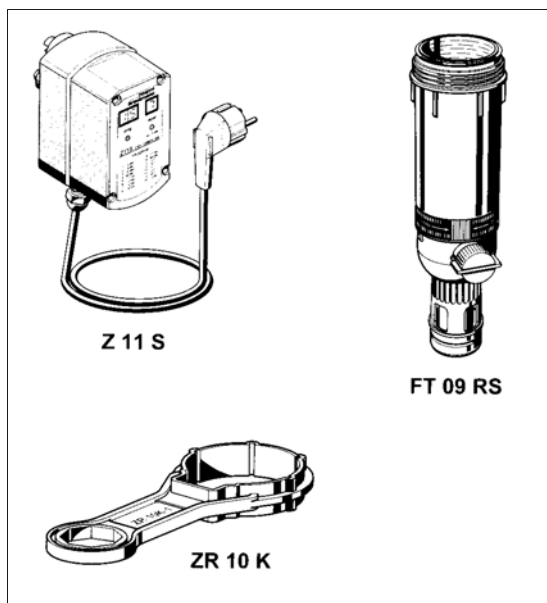
Voliteľné možnosti

- HS 10S - ... AA = Prípoje s vonkajším závitom, hustota sitka filtra 100 mikrometrov
- HS 10S - ... MM = Filtračná miska z červeného bronzu, prípoje s vonkajším závitom, hustota sitka filtra 100 mikrometrov
- HS 10S - ... BA = Spájkované prípoje, hustota sitka filtra 100 mikrometrov

↑
Vložte R

Rozmery

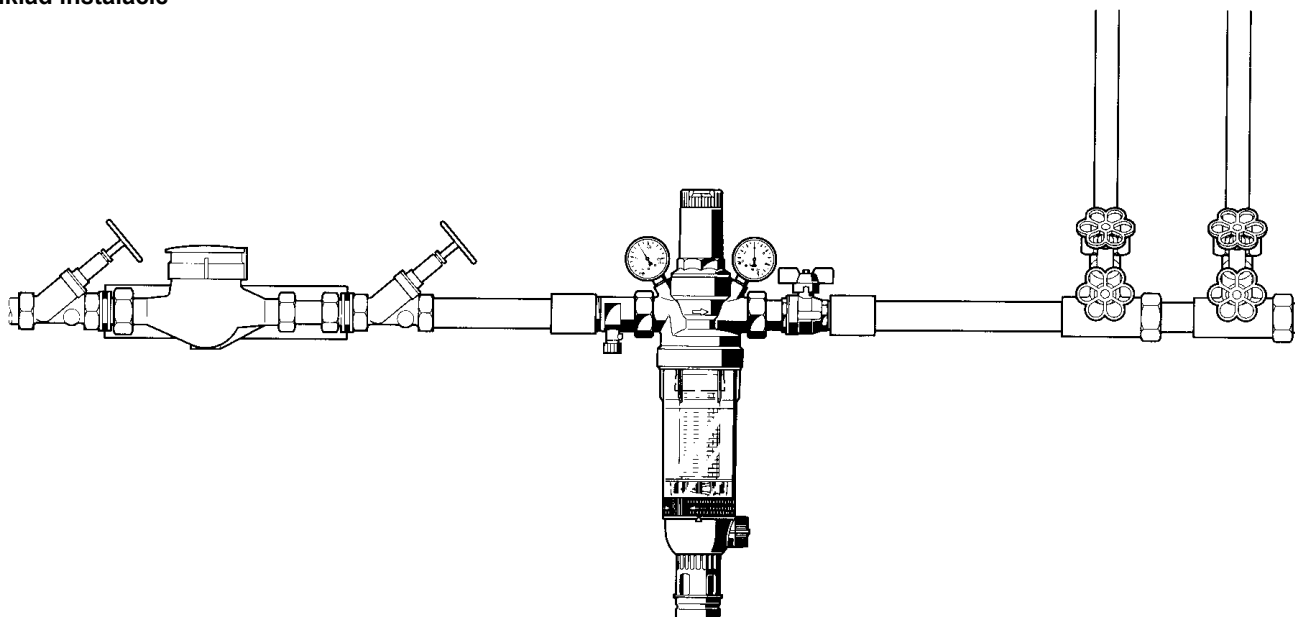
Pripojenie	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominálna veľkosť	DN	15	20	25	32	40	50
Približná hmotnosť	(kg)	4,0	4,1	5,7	6,3	8,1	10
Rozmery (mm)	L	255	268	305	327	370	408
	I	110	110	130	130	150	150
	H	439	439	493	493	590	590
	h	350	350	353	353	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Špičková veľkosť prietoku (m ³ /hod) podľa DIN 1988 časť 5 v domácich a komerčných inštaláciách		1,8	2,9	4,7	7,2	8,3	13
		1,8	3,3	5,4	8,6	13,7	21,2
Hodnota k _{vs}		2,0	2,6	6,8	8,0	11,0	11,6
Číslo schválenia DtN/DVGVV		0947	0948	0949	0950	0951	0952



Príslušenstvo

- Z 11 S Servomotor automatického spätného preplachu
Pre automatické čistenie filtra vo vopred nastavených intervaloch
- ZR10K Dvojité očkové kľúč pre odstraňovanie filtračnej misky a puzdra pružiny
- FT 09 RS Filtračná miska z červeného bronzu pre teploty do 70 °C a prevádzkové tlaky 25,0 baru

Príklad inštalácie



Pokyny pre inštaláciu

- Inštalujte do vodorovného potrubia s filtračnou miskou smerom dole
 - táto poloha zabezpečuje optimálnu účinnosť filtra
- Na obe strany vodomeru pripevnite uzatváracie ventily
 - **inService** - servis a údržba zariadenia bez odpojenia z rozvodu
- Zabezpečte dobrú prístupnosť
 - takto možno ľahko vidieť ukazovatele tlaku
 - pri prehľadnej filtračnej miske možno ľahko vidieť stupeň znečistenia
 - zjednodušuje údržbu a kontrolu
- Namontujte bezprostredne za vodomerom
 - zodpovedá DIN 1988 časť 2

Príklady použitia

Kombinovaná vodná napájacia jednotka HS10S sa dá namontovať všade tam, kde sa vyžadujú spätné ventily, filtre, tlakové redukčné ventily a zariadenia na rozvod vody, alebo kombinácia týchto zariadení. Sú zvlášť vhodné pre všetky typy aplikácií v domácnostiach tak, aby spĺňali normy, pre priemyselné a komerčné použitie v rámci limitov svojich špecifikácií. Kombinované vodné napájacie jednotky HS 10 S sa inštalujú:

- Tam, kde je existujúce kovové alebo plastové potrubie
- Na ochranu proti hluku, kde statický tlak v miestach odberu prekračuje 5,0 baru (DIN 4109)
- Ak statický tlak prekračuje maximálny prípustný prevádzkový tlak inštalácie
- Aby zabránili fluktuáciám tlaku vo vodovodných rozvodoch
- Na ochranu samotného vodovodného rozvodu a zariadení ktoré sú v ňom inštalované, proti mechanickej nečistote.

