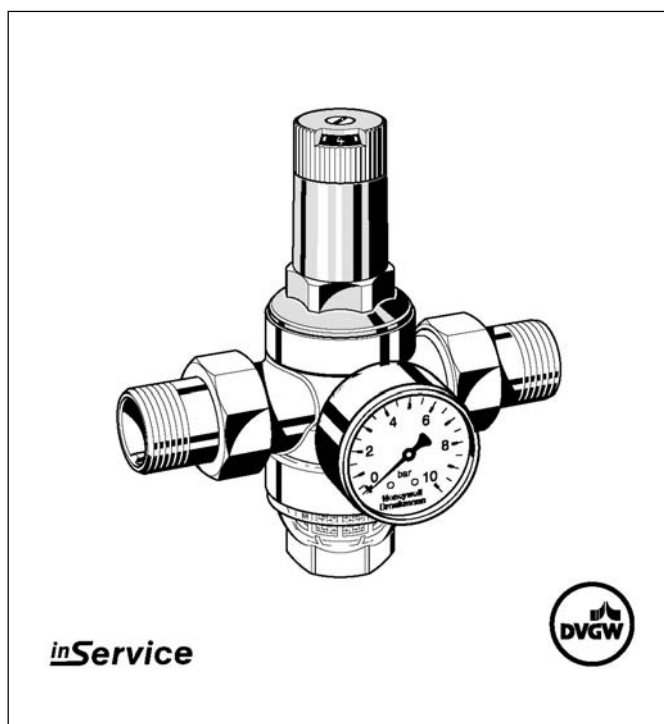


D 06 F

Nyomásszabályzó szelep nyomáskiegyenlített szelepszárral, és beállítóskálával

ADATLAP



Felépítés

A nyomásszabályzó szelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Szelepház G 1/4" nyomáskivezetéssel mindkét oldalon
- Menetes csatlakozás (A & B változatok)
- Komplet szelvénybetét membránnal és szeleplülékkel
- Finomszűrő 0.16 mm szűrőmérettel
- Rugóház beállító gombbal és skálával
- Szűrőcsészé
- Szabályzó rugó
- A nyomásmérő külön rendelhető (lásd Tartozékok)

Anyagok

- Fertőzésálló bronz ház
- Réz menetes csatlakozók
- Csúcsminőségű szintetikus műanyag szelepbetét
- Rozsdamentes acél finomszűrő
- Csúcsminőségű szintetikus műanyag rugóház állító gomb
- Átlátszó műanyag, vagy bronz szűrőcsészé
- Szöveterősítéses NBR membrán
- NBR tömítések
- Rugóacél szabályzó rugó

Alkalmazás

A D06F nyomásszabályzó szelepek védik a háztartási vízvezeték hálózatot a szolgáltatói nyomásingadozásoktól, illetve a magas nyomással szemben. A műszaki jellemzők figyelembe vételével a készülék ipari és közületi rendszerekben is alkalmazható. Nyomásszabályzó szelep beépítésével a nagy nyomásból eredő károk elkerülhetők, emellett a vízfogyasztás is csökkenthető. A beállított szekunder oldali nyomás az esetenként nagy szolgáltatói nyomásingadozások mellett is állandó marad.

A szekunder nyomás csökkentése és állandó értéken tartása minimalizálja a vízvezetékben keletkező zajhatásokat.

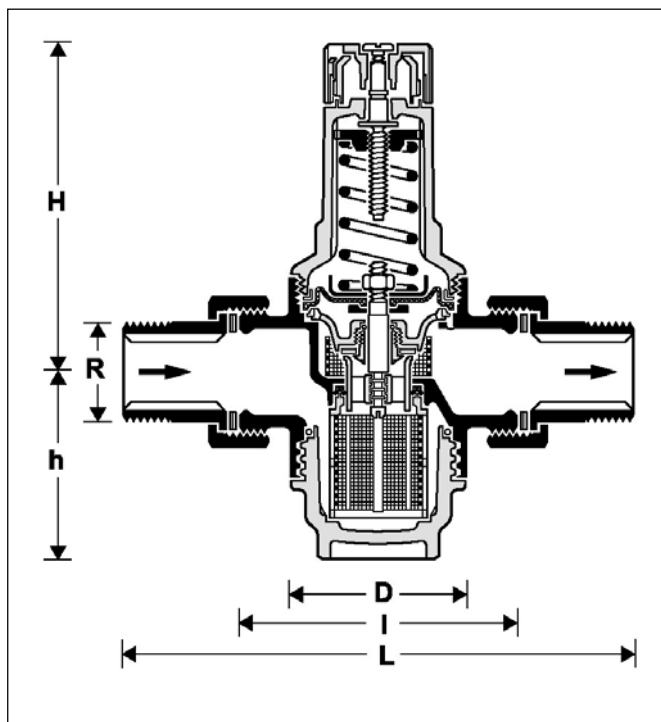
Jellemzők

- DVGW engedély
- 1 1/4" méreteig igazoltan, korlátozások nélkül kielégíti az 1. csoport zajszint előírásait
- A kilépő oldali nyomás az állítógombbal módosítható
- A beállított nyomásérték a skáláról közvetlenül leolvasható
- A szabályzó rugó nem érintkezik az áramló közeggel
- A szelepbetét csúcsminőségű szintetikus műanyagból készült és teljes egészében cserélhető
- Beépített szűrő a készülék védelmére
- A készülék egyszerűen és gyorsan felszerelhető visszamosható finomszűrővel
- Belépő oldali visszacsapó szeleppel felszerelhető
- Belépő oldali nyomáskiegyenlítés - a változó belépő oldali nyomás nincs hatással a kilépő oldali nyomás állandóságára
- **inService** - Javítás és karbantartás a csőhálózatról történő kiszérés nélkül
- Kis tömeg

Műszaki adatok

Közeg	Víz és nem agresszív folyadékok, sűrített levegő * és nitrogén *	
Belépő nyomás	Maximum 25.0 bar	
Kilépő nyomás	D06F	1.5 – 6.0 bar
	D06FN	0.5 – 2.0 bar
	D06FH	1.5 – 12.0 bar
Üzemi hőmérséklet	Max. 40 °C mű. szűrőcsészével Max. 70 °C bronz szűrőcsészével	
Minimális nyomásesés	1.0 bar	
Csatlakozó méretek	1/2" - 2"	

* Amennyiben a rendszer PED követelményeknek való megfelelését igazolni kell, a készülék megfelelését a rendszer részeként külön igazolni kell.



Működés

A rugószabályzású nyomásszabályzó szelepek az erőkiegyenlítés elvén működnek. A membránra ható víznyomásból származó erő a rugóerő ellenében hat. Ha a kilépő oldali nyomás – ezáltal a membránra ható erő – csökken, mert vízfogyasztás lép fel, a rugóerő nyitja a szelepet. Ekkor a kilépő nyomás növekszik mindaddig, míg a membránra ható erő és a rugóerő ki nem egyenlítődik.

A belépő oldali nyomásingadozásnak nincs a szelepműködésre hatása. Emiatt a belépő oldali víznyomás ingadozás nincs hatással a kilépő oldali nyomásra

Változatok

D06F - ... A = Menetes csatlakozással, műa. szűrőcsészével

D06F - ... B = Menetes csatl., bronz. szűrőcsészével

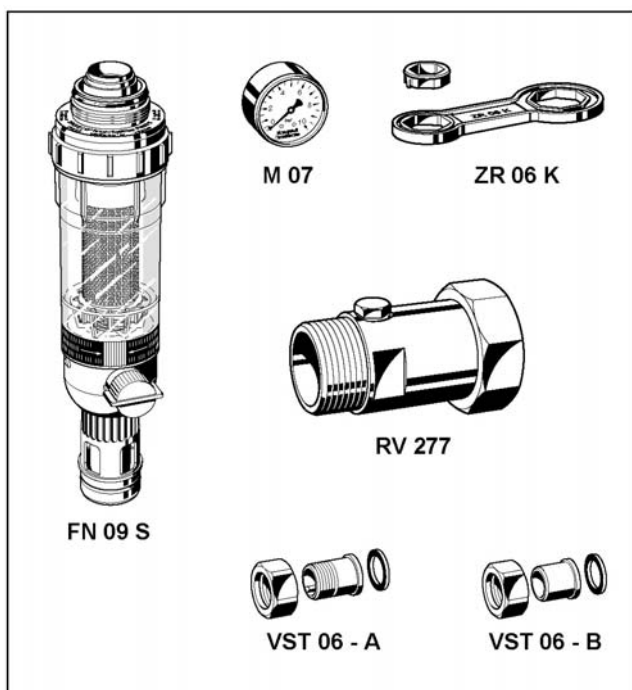
D06FN - ... B = Menetes csatl., bronz. szűrőcsészével alacsony kilépő nyomású változat

D06FH - ... B = Menetes csatl., bronz. szűrőcsészével magas kilépő nyomású változat

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
Súly	kb. (kg)	0.8	1.0	1.4	2.0	3.3	4.5
Méret	(mm)						
L		140	160	180	200	225	255
I		80	90	100	105	130	140
H		89	89	111	111	173	173
h		58	58	64	64	126	126
D		54	54	61	61	82	82
kvs-érték		2.4	3.1	5.8	5.9	12.6	12.0
DVGW - Engedély Szám.		0432	0433	0896	0435	0436	0437

A táblázatban szereplő adatok a D06F típusra vonatkoznak. Egyéb változatok adataival kapcsolatban érdeklődjön



Tartozékok

FN 09 S HABEDO® Finomszűrő egység

Finomszűrő egység a D 06 F (1977 után gyártott modellek) nyomásszabályzó szűrőkombinációvá történő alakításához.

M 07 Nyomásmérő

Ház méret $\varnothing$ 63 mm, hátsó menetes csatl. G 1/4".
Mérési tartomány: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16, 0 - 25 bar.
Rendeléskor kérjük a nyomástartomány felső értékét megadni

ZR 06 K Szerelő kulcs

A rugóház és a szűrőcsésze leszerelésére 1/2" - 2"

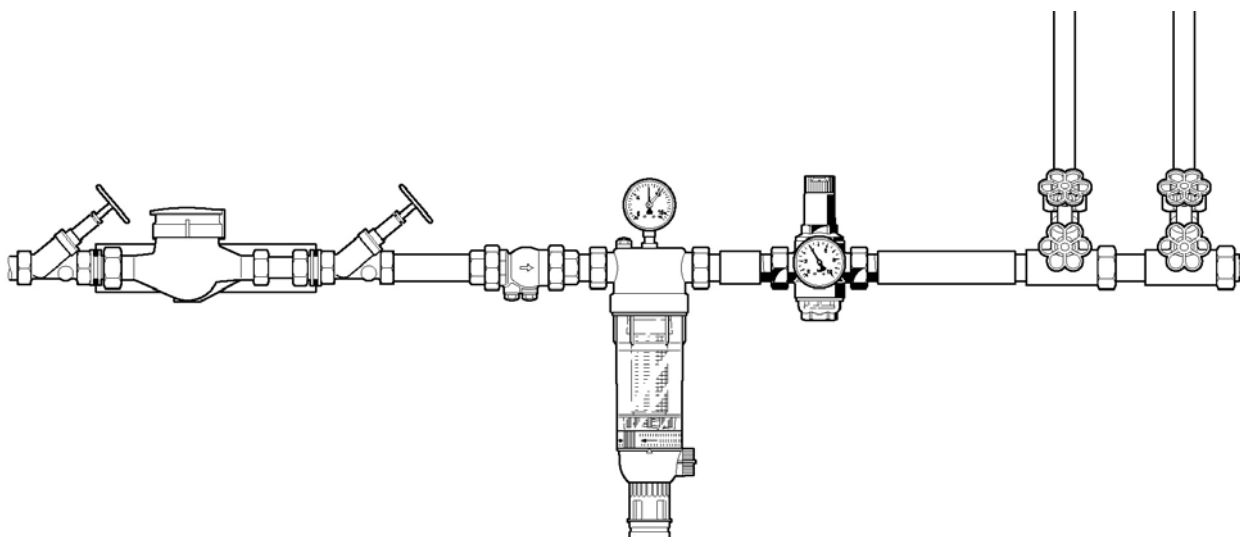
RV 277 Belépő oldali visszacsapó szelep

R 3/4" - 2" méretű menetes nyomásszabályzókhöz

VST 06 Csatlakozó készlet

Menetes, vagy forrasztható csatlakozó pár
A = menetes csatlakozó pár
B = forrasztható csatlakozó pár

Beépítési példa



Csatlakozó méret	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
W*	(mm)	55	55	55	60	70	70

*A fal és a vezeték középvonala közötti minimális távolság

Beépítési útmutató

- Amennyiben lehetséges vízszintes csővezetékbe, szűrővel lefelé építse be
 - A leghatékonyabb működéshez szükséges pozíció
- A szerelvény elé és mögé építsen be elzáró szelepeket
 - Lehetővé téve az **inService** - javítás és karbantartás a csővezetékben történő kiszervezés nélkül
- Biztosítson jó hozzáférhetőséget
 - Így a nyomásmérő jól látható
 - A szűrőcsészén a szennyezettség mértéke ellenőrizhető
 - Egyszerűbb ellenőrzés és karbantartás
- Háztartási alkalmazásokban a készülék elé finomszűrő beépítése javasolt
- Amennyiben lehetséges a készülék mögött a csőátmérő ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt biztosítson

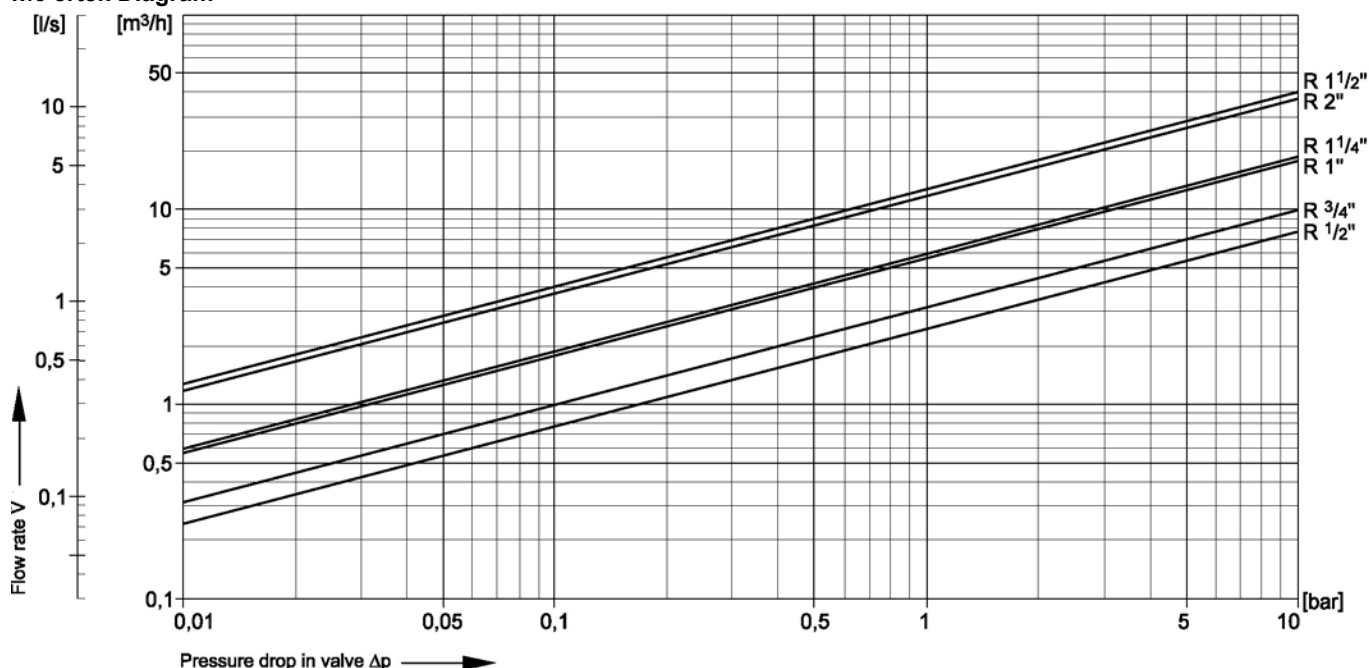
Tipikus alkalmazások

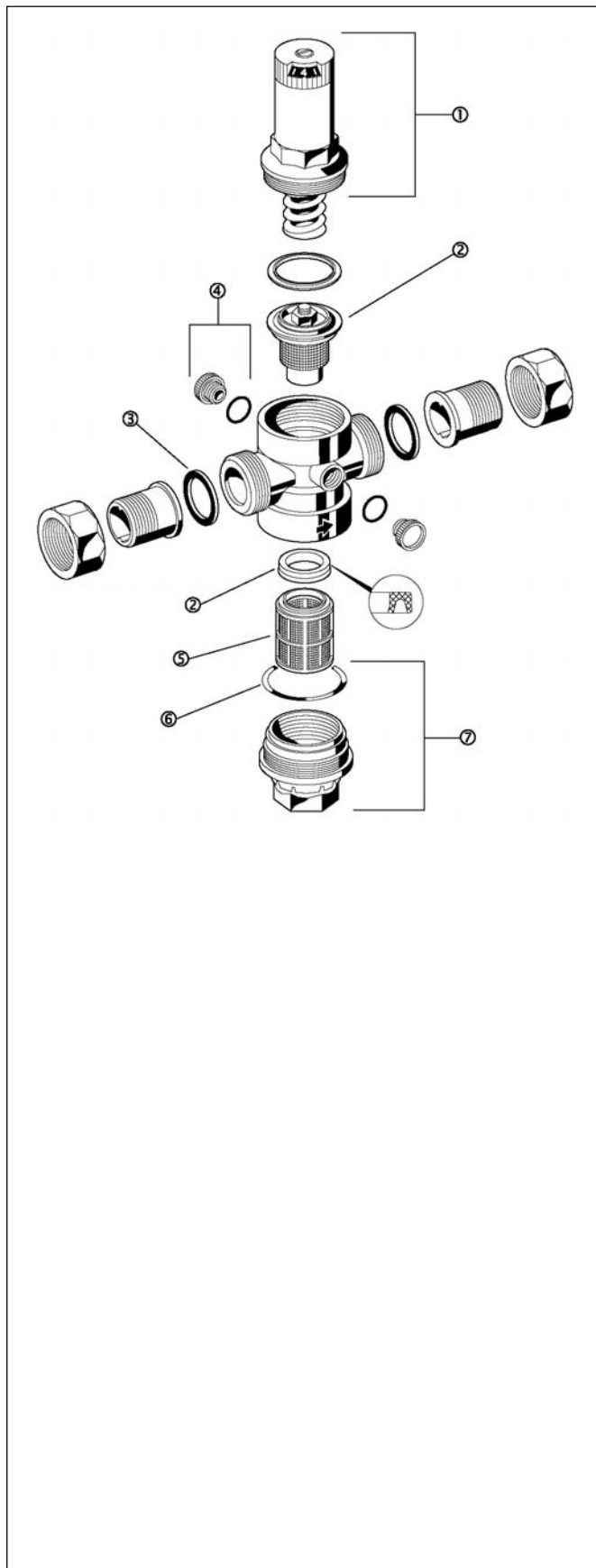
A D 06 sorozatú nyomásszabályzó szelepek elsősorban háztartási rendszerekben alkalmazhatóak. A műszaki jellemzőknek megfelelően ipari és közületi rendszerekbe is beépíthetők.

Nyomásszabályzó szelepet javasolt alkalmazni:

- Ha a statikus nyomás meghaladja a rendszerben engedélyezett nyomás maximális értékét
- Zajvédelmi céllal, ha a vízvételési ponton a nyomás meghaladná az 5.0 bar-t (DIN 4109: zajvédelem magas épületekben)
- Ha az épületben különböző nyomáshozzátartás kialakítása szükséges
- Ha a szolgáltatói nyomásingadozással szemben a rendszert védeni kell
- A szivattyús nyomásfokozók állandó belépő és kilépő oldali nyomásának biztosítására

kvs-érték Diagram




Alkatrészek a D 06 F nyomásszabályzó szelepekhez *
(1997 után gyártott kivitelek)

Megnevezés	Névleges méret	Típuszám
① Komplettrugóház	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
	1 1/2" + 2"	0901518
② Komplettszelepbetét (szűrő nélkül)	1/2" + 3/4"	D 06 FA - 1/2
	1" + 1 1/4"	D 06 FA - 1B
	1 1/2" + 2"	D 06 FA - 1 1/2
③ Tömítőgyűrű (10 db / csomag.)	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1" + 1 1/4"	0901445
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
④ Vakdugó O-gyűrűvel R 1/4"	1/2" - 2"	S 06 K - 1/4
	(5 db / csomag.)	
⑤ Szűrőbetét	1/2" + 3/4"	ES 06 F - 1/2A
	1" + 1 1/4"	ES 06 F - 1B
	1 1/2" + 2"	ES 06 F - 1 1/2A
⑥ O-gyűrű (10 db / csomag)	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901400
	1 1/2" + 2"	0901248
⑦ Műa. szűrőcsésze O-gyűrűvel	1/2" + 3/4"	SK 06 T - 1/2
	1" + 1 1/4"	SK 06 T - 1B
	1 1/2" + 2"	SK 06 T - 1 1/2
⑦ Bronz. szűrőcsésze O-gyűrűvel	1/2" + 3/4"	SM 06 T - 1/2
	1" + 1 1/4"	SM 06 T - 1B
	1 1/2" + 2"	SM 06 T - 1 1/2

* A D06FH és D06FN modellek alkatrészeivel kapcsolatban kérjük érdeklődjön

Honeywell
Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

 1133 Budapest
 Gogol u. 13.

 Tel: (1) 451 4300
 Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>