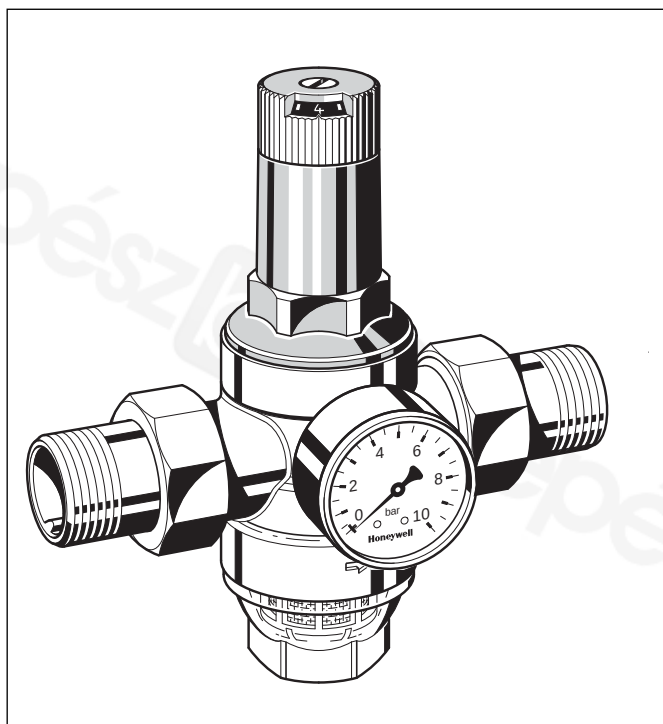


D06F

Nyomásszabályzó szelep
Alapkivitel beállító skálával

ADATLAP



Felépítés

A nyomásszabályzó szelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Szelepház G¹/₄" nyomásmérő csatlakozással mindkét oldalon
- Külsőmenetes toldatok hollandival (A és B változatok)
- Komplet szelvpbetét membránnal és szelvpülékkel
- Finomszűrő 0,16 mm szűrőfinomsággal
- Rugóház állító csavarral és beállító skálával
- Szűrőcsésze
- Szabályzó rugó
- A nyomásmérő nem képezi a szállítvány részét

Anyagok

- Vörösvntvény ház
- Sárgaréz menetes csatlakozó elemek
- Kiváló minőségű műanyag szelvpbetét
- Rozsdamentes acél szűrőfelület
- Kiváló minőségű műanyag rugóház és állítógomb és beállító skála
- Átlátszó műanyag, vagy bronz szűrőcsésze
- Rugóacél szabályzó rugó
- Szövetveterősítésű NBR membrán
- NBR tömítések

Alkalmazás

A nyomásszabályzó szelepek védik a lakóépület vízhálózatát 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 vízhálózatban keletkező zajhatásokat.

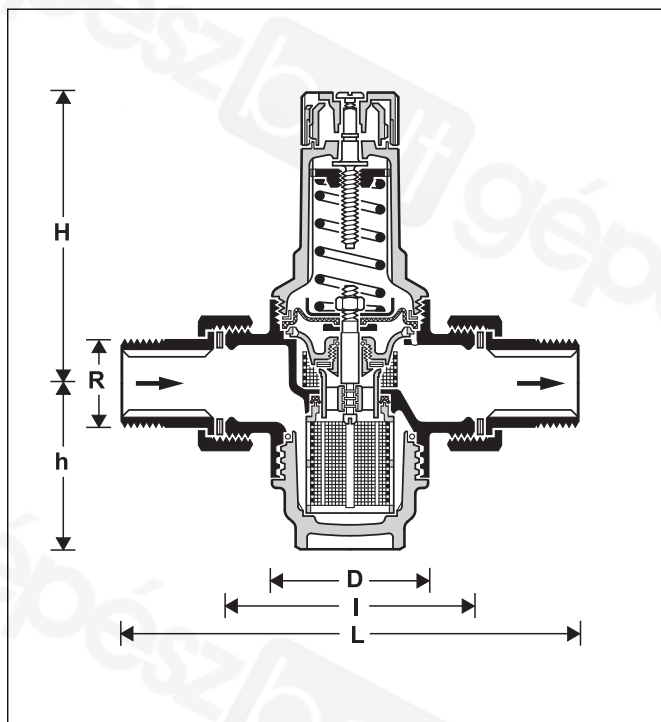
Jellemzők

- DVGW által tanúsítva
- 5/4"-os méretig 1. osztályú zajszint
- A beállított szekunder oldali nyomás leolvasható a beállító skálán
- A szabályzórugó nem érintkezik az áramló közeggel
- A szelvpbetét kiváló minőségű műanyagból készült és teljesen cserélhető
- Integrált finomszűrő
- Csatlakozó csavarzatok és hollandik nélkül is rendelhető
- Egyszerűen kiegészíthető visszamosatható szűrőegységgel
- Egyszerűen felszerelhető belépő oldali visszafolyásgátlóval
- Nyomáskiegyenlített kivitel – a belépő oldali nyomás ingadozás nincs hatással a kilépő oldali nyomásra
- Kis tömeg

Műszaki adatok

Közeg	Víz, olajmentes sűrített levegő * és nitrogén * a hatályos szabványoknak megfelelően
Belépő nyomás	Max 16 bar átlátszó szűrőcsészével Max 25 bar bronz szűrőcsészével
Kilépő nyomás	1.5 - 6.0 bar (3 bar-ra előbeállítva)
Üzemi hőmérséklet	Max 40°C átlátszó szűrőcsészével Max 70°C bronz szűrőcsészével
Minimális nyomásesés	1.0 bar
Névleges méretek	½" – 2"

* Amennyiben a rendszer PED követelményeknek való megfelelését igazolni kell, a készülék megfelelőségét 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

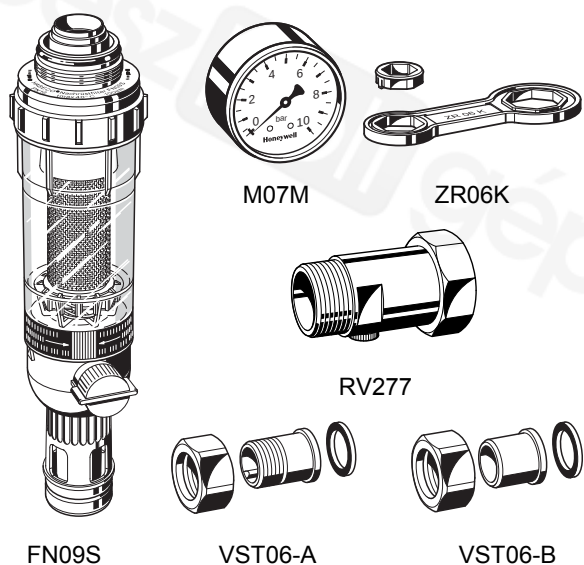
D06F-... A = Külső menetes toldatokkal, átlátszó műanyag szűrőcsészével max 40°C-ig

D06F-... B = Külső menetes toldatokkal, bronz szűrőcsészével max 70°C-ig

D06F-... E = Menetes toldatok nélkül, átlátszó műanyag szűrőcsészével max 40°C-ig

Speciális változatok egyedi megrendelésre
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	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
k _{vs} -érték	m ³ /h	2.4	3.1	5.8	5.9	12.6	12.0
DVGW-engedély szám		DW-6330AT2314					



Tartozékok

FN09S HABEDO ® kiegészítő finomszűrő

Visszamosatható finomszűrő a készülék nyomáscsökkentős finomszűrővé alakítására

M07M Nyomásmérő

Ház mérete 63mm, G1/4" hátsó csatlakozással
0-4, 0-10, 0-16, 0-25 bar nyomástartománnyal
Megrendeléskor a felső nyomásértéket adja meg

ZR06K Kettős nyílású szerelőkulcs

a rugóház és a szűrőcsésze leszerelésére

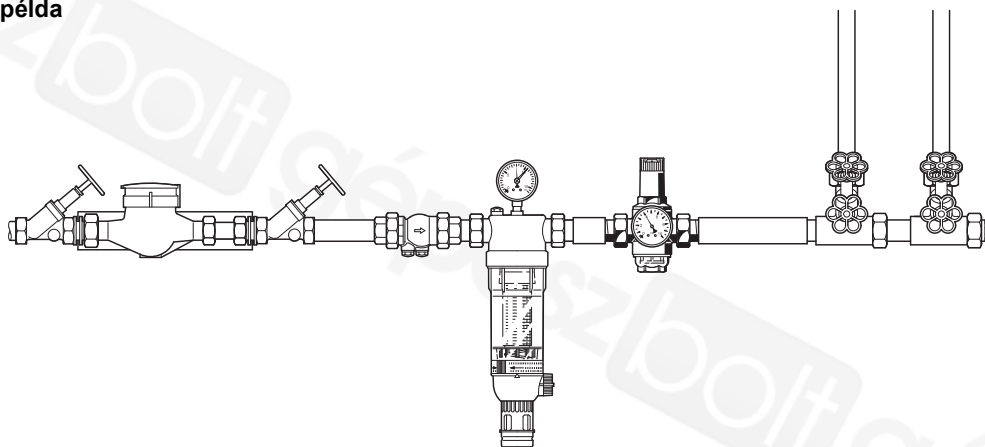
RV277 Belépő oldali visszacsapó szelep

Elérhető 1/2"-2"-os méretekben

VST06-A Menetes csatlakozó csavarzat

VST06-B Forrasztható csatlakozó csavarzat

Beépítési példa



Csatlakozó méret	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	60	60	70	70

* A fal és a vezeték középvonala közötti minimális távolság

Beépítési útmutató

- Amennyiben lehetséges vízszintes csővezetékbe, rugóházzal felfelé építse be.
- A szerelvény elé és mögé építsen be elzáró szelepeket
- A beépítés helyét védje fagyveszély ellen és biztosítson jó hozzáférhetőséget
 - A nyomásmérő legyen könnyen leolvasható
 - Átlátszó szűrőcsészével az összegyűlt szennyeződés látható
 - Egyszerű karbantartás és tisztítás
- Lakossági alkalmazásokban, ahol a maximális víztisztaság fontos, építsen be a készülék elé ivóvíz finomszűrőt
- A készülék mögött a csőátmérő ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt biztosítson

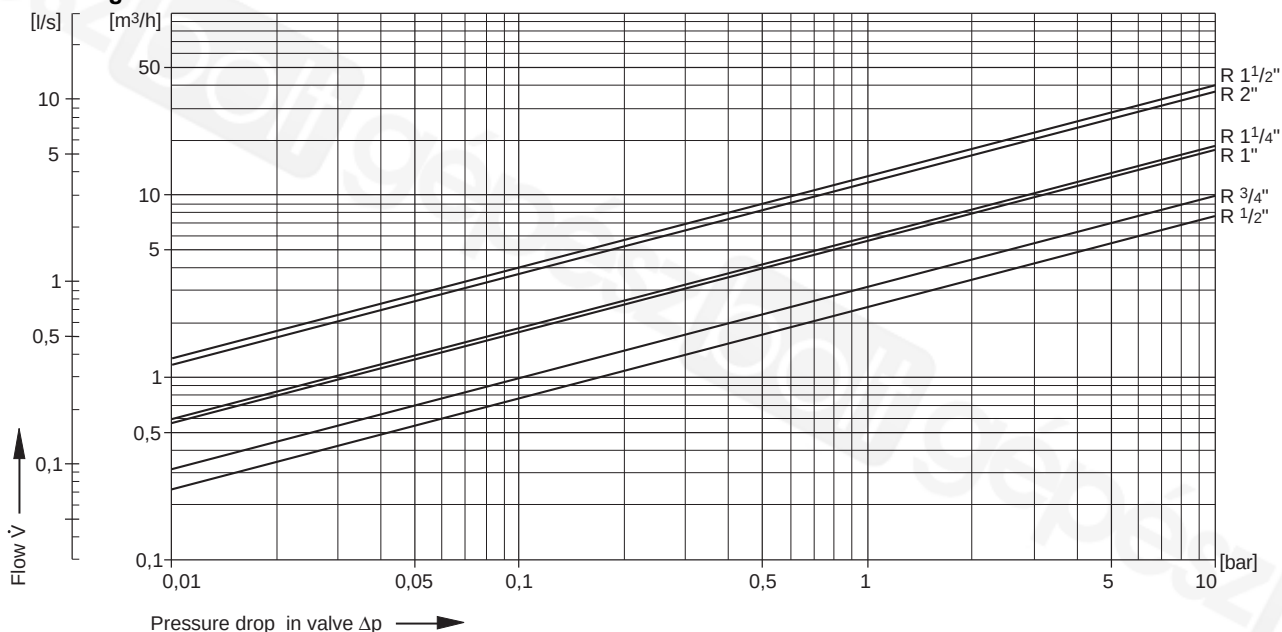
Tipikus alkalmazások

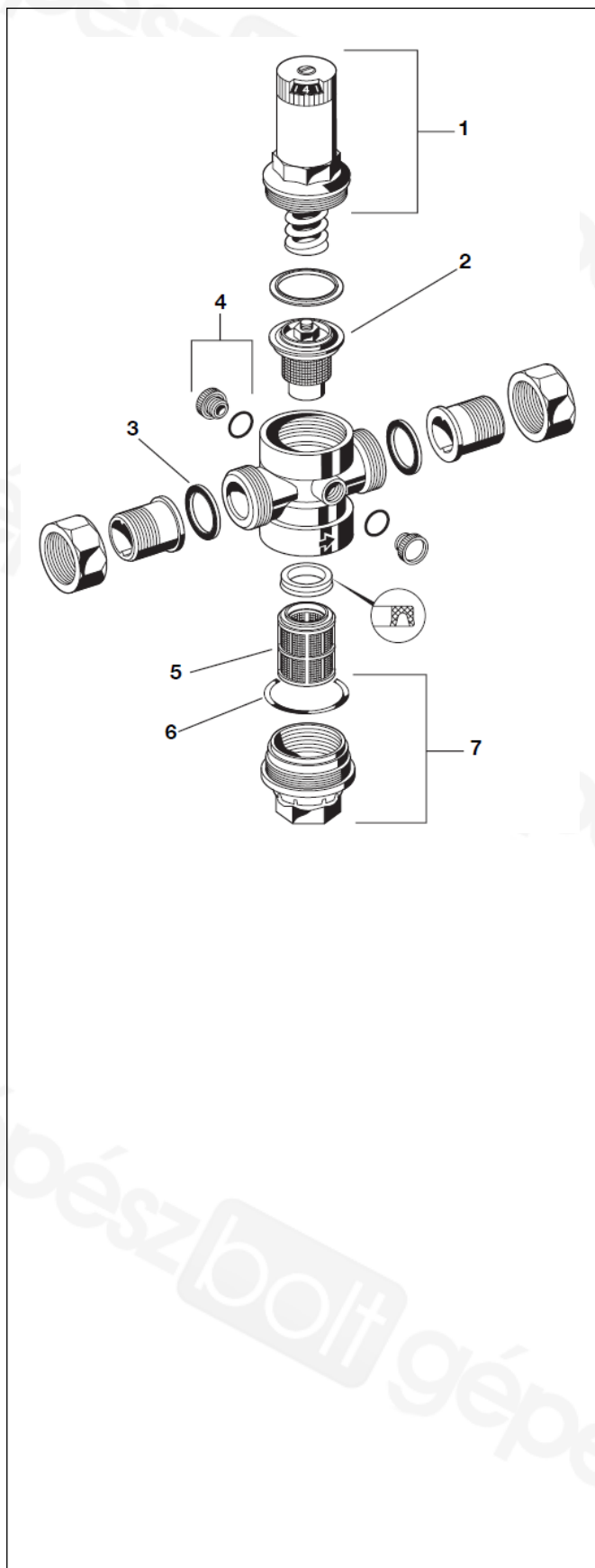
A D06F nyomásszabályzó szelepek elsősorban lakóépületek vízhálózatát védik a magas szolgáltatói nyomással és nyomásingadozással szemben. A műszaki jellemzők figyelembe vételével a készülék ipari és közületi rendszerekben is alkalmazható.

Nyomásszabályzó szelepet javasolt alkalmazni:

- Ha a statikus nyomás meghaladja a rendszerben engedélyezett nyomás maximális értékét
- Zajhatások elleni védelem érdekében, ha a vételezési ponton a statikus nyomás meghaladhatja az 5 bar-t
- Ha az épületben különböző nyomászónák 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 D06F nyomásszabályzó szelepekhez
(1997 után gyártott modellek)**

Megnevezés	Névleges méret	Típuszám
① Komplettrugóház	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901515
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901516
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	0901518
② Komplettszelepbetét	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	D06FA-1/2
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	D06FA-1B
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	D06FA-11/2
③ Tömítés csatlakozó elemekhez (10db)	$\frac{1}{2}''$	0901443
	$\frac{3}{4}''$	0901444
	$1''$	0901445
	$1\frac{1}{4}''$	0901446
	$1\frac{1}{2}''$	0901447
	$2''$	0901448
④ Vakdugó O-gyűrűvel G1/4" (5db)		S06K-1/4
⑤ Szűrőbetét	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	ES06F-1/2°
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	ES06F-1B
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	ES06F-11/2°
⑥ O-gyűrű készlet	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	0901246
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	0901499
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	0901248
⑦ Átlátszó szűrőcsésze O-gyűrűvel	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	SK06T-1/2
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	SK06T-1B
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	SK06T-11/2
⑧ Bronz szűrőcsésze O-gyűrűvel	$\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$	SM06T-1/2
	$1'' + 1\frac{1}{4}''$	SM06T-1B
	$1\frac{1}{2}'' + 2''$	SM06T-11/2

Honeywell
Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

 1138 Budapest
 Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300

Fax: (1) 451 4343

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