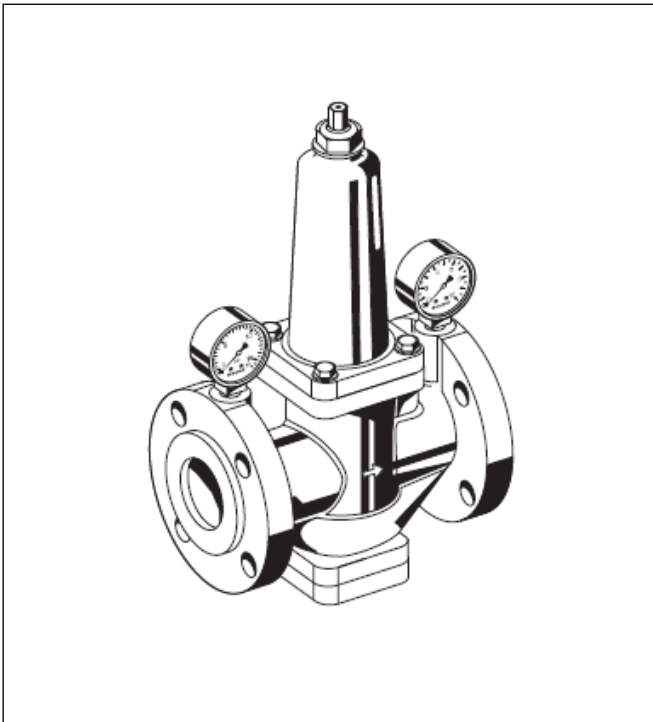


D 15 P

Nyomásszabályzó szelep karimás kivitel

ADATLAP



Felépítés

A nyomásszabályzó szelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Szelepház PN 16 karimákkal DIN 2533 alapján
- Rugóház állító csavarral
- Szabályzó rugó
- Szeleppetét membránnal
- Nyomásmérő

Anyagok

- Öntöttvas ház
- Öntöttvas rugóház
- Bronz szelepház
- Bronz szelepszár vezető
- Szelepkúp -DN 150 méretig: réz
-DN 200: acél
- EPDM membrán
- NBR tömítő gyűrű
- NBR tömítések
- Rugóacél szabályzó rugó
- Rozsdamentes acél csavarok
- Rozsdamentes acél anyák

Alkalmazás

A D15P nyomásszabályzó szelepek védik a lakóépület vízvezetékét 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.

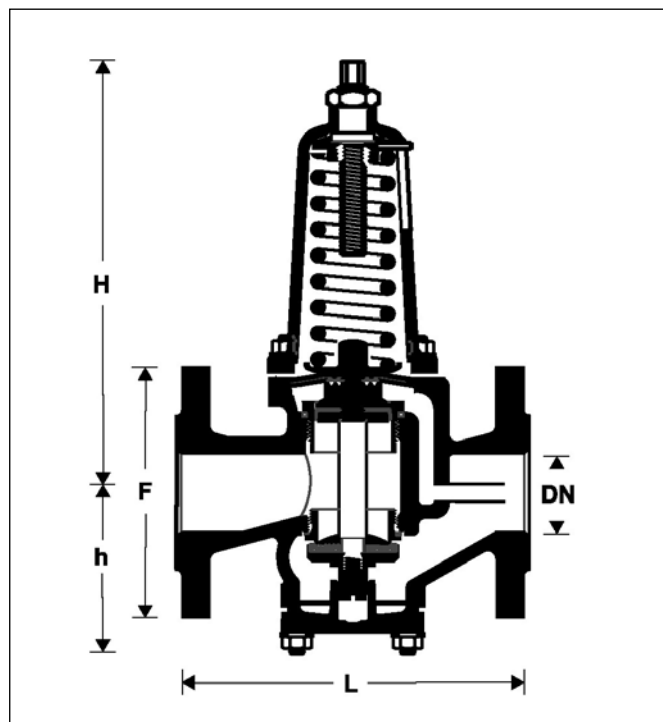
Jellemzők

- Nem emelkedő beállító szár a kilépő oldali nyomás beállítására (a DN 200 méret kivételével)
- A szabályzó rugó nem érintkezik az áramló közeggel
- Bemeneti és kimeneti nyomásmérővel (DN50-DN150) vagy kimeneti nyomásmérő (DN200).
- Belépő oldali nyomáskiegyenlítés - a változó belépő oldali nyomás nincs hatással a kilépő oldali nyomás állandóságára
- Porszóró külső és belső felület – az alkalmazott anyag fiziológiai és toxikológiai is biztonságos

Műszaki adatok

Közeg	Víz, olajmentes sűrített levegő * és nitrogén *	
Belépő nyomás	Maximum 16.0 bar	
Kilépő nyomás	1.5 - 8.0 bar	DN 50 - 150
	1.5 - 6.0 bar	DN 200
Üzemi hőmérséklet	Maximum 70 °C	
Névleges nyomás	PN 16	
Minimális nyomásesés	1.0 bar	
A membrán terhelése	Maximum 9.0 bar	
Névleges méretek	DN 50 - DN 200	

* 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.

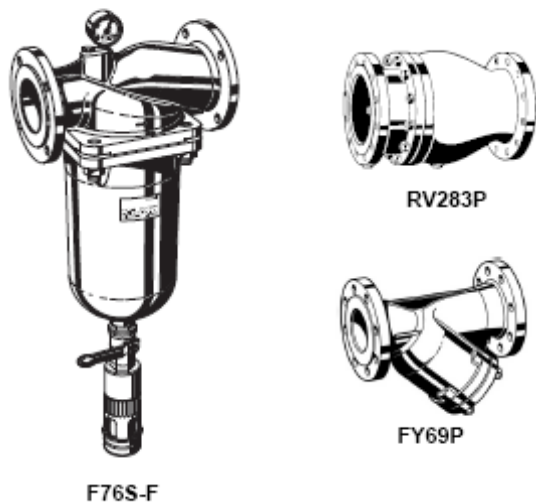
Változatok

D 15 P - ... A = PN 16 karimás csatlakozással DIN 2533 alapján és BS 4504, öntöttvas házzal

Speciális változatok külön rendelésre

Csatlakozó méret

Névleges méret	DN	50	65	80	100	125	150	200
Súly	kb. (kg)	16.2	28.2	41.5	67	103	150	408
Méret	(mm)							
	L	230	290	310	350	400	480	600
	H	282	315	356	418	487	573	1200
	h	106	126	154	183	210	248	305
	F	165	185	200	220	250	285	340
kvs-érték		28	47	70	110	180	250	380



Tartozékok

RV 283 P Visszacsapó szelep

Szürkeöntvény ház, porszórt külső- és belső felület. DIN/DVGW alapján tesztelt a kötelező tesztméretekben DN 65, DN 80, DN 100

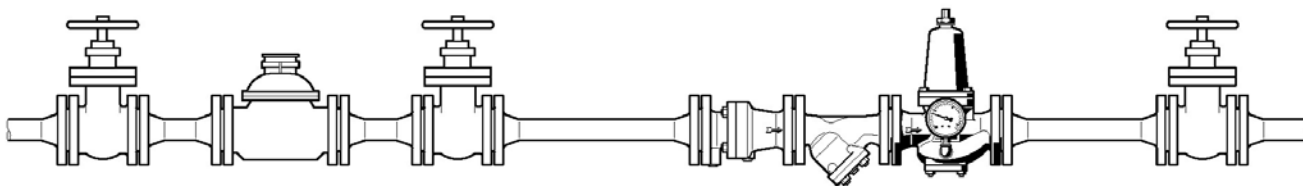
FY 69 P Szennyfogó

Dupla szűrőfelülettel, szürkeöntvény ház
A = Szűrőméret kb. 0.5 mm

F 76 S-F Visszamosható szűrő

Vörösréz ház és szűrőcsésze. Rendelhető méretek: DN 65 - DN 100, 100 µm, vagy 200 µm szűrőmérettel

Beépítési példa



Csatlakozó méret	DN	50	65	80	100	125	150	200
W*	(mm)	100	120	130	145	165	180	220

* A fal és a vezeték középvonala közötti minimális távolság

Beépítési útmutató

- Amennyiben lehetséges vízszintes csővezetékbe, rugóházzal fölfelé építse be. A függőleges beépítés többlet karbantartást és a beállított nyomástól kissé eltérő szekunder nyomást eredményez.
- A szerelvény elé és mögé építsen be elzáró szelepeket
 - Biztosítson jó hozzáférhetőséget
 - Egyszerűbb ellenőrzés és karbantartás
- A készülék elé finomszűrő, vagy szennyfogó beépítése javasolt
 - Így a nyomásszabályzó maximálisan védett a szennyeződésekkel szemben
- Amennyiben lehetséges a készülék mögött a csőátmérő ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt biztosítson

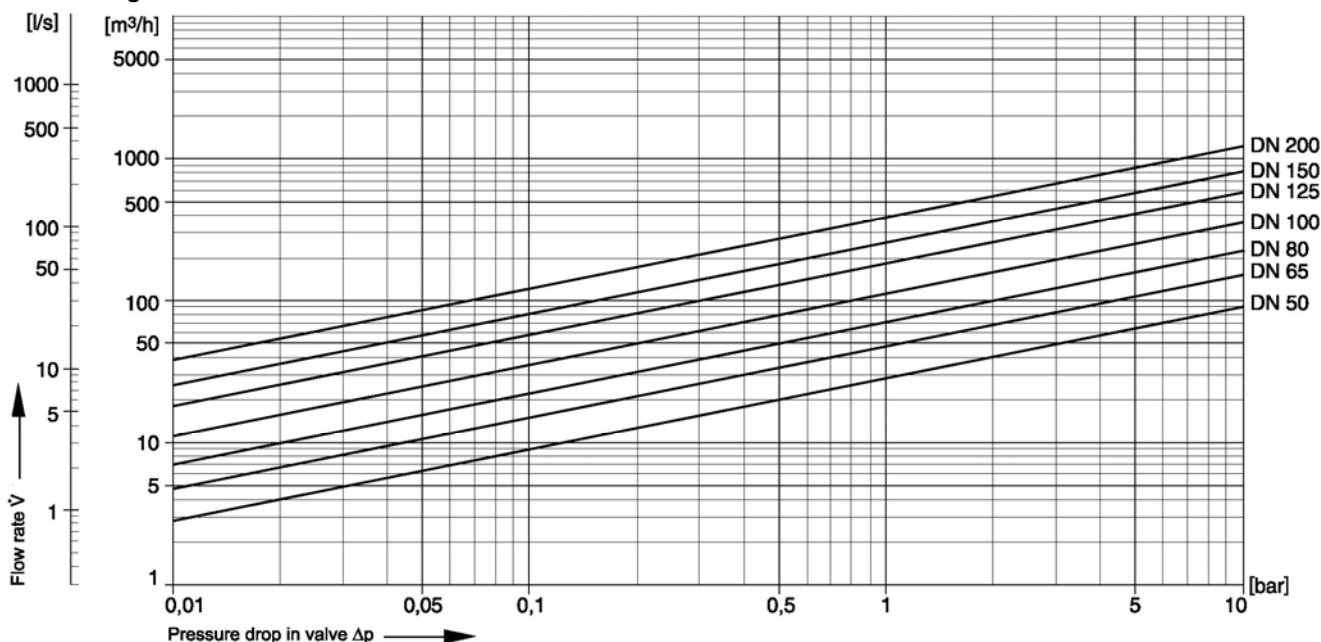
Tipikus alkalmazások

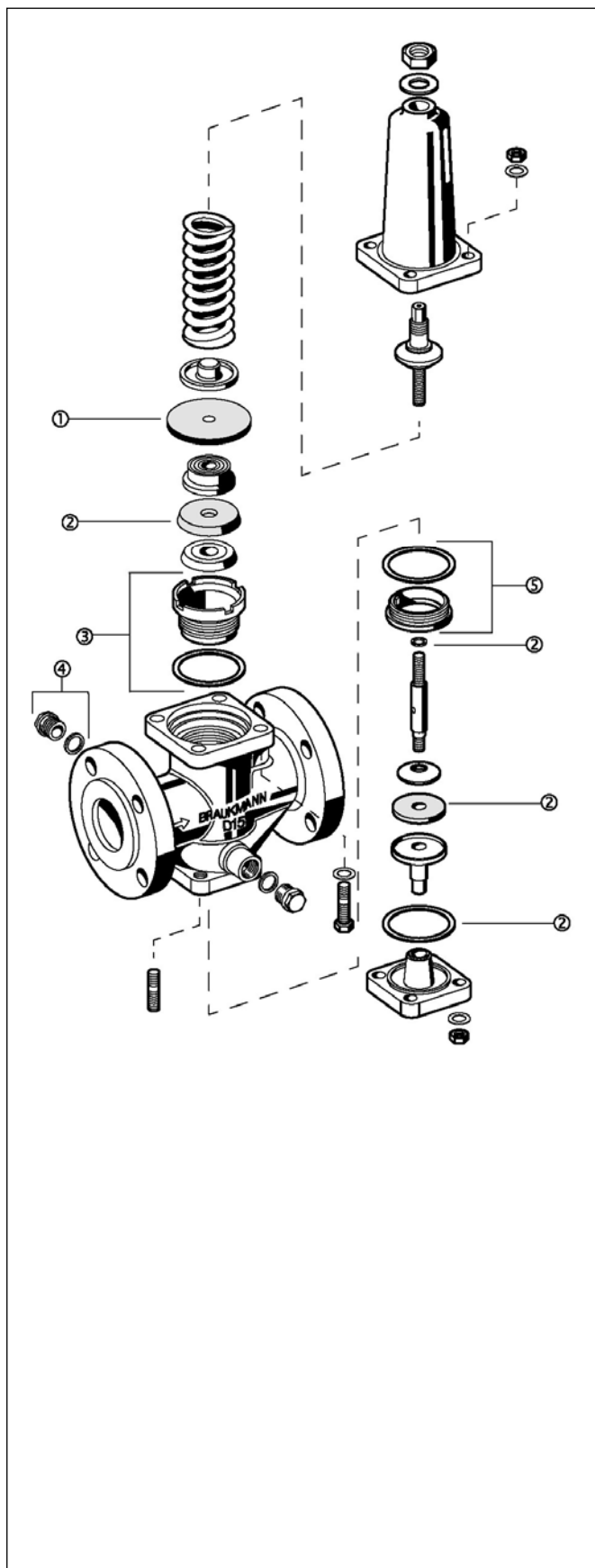
D 15 P nyomásszabályzó szelepek alkalmasak lakóépületekbe, ipari és közületi alkalmazásokba történő beépítésre.

Nyomásszabályzó szelepet javasolt alkalmazni:

- Ha a statikus nyomás meghaladja a rendszerben engedélyezett nyomás maximális értékét
- 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
- Vízfogyasztás csökkentésére

kvs-érték Diagram




**Alkatrészek a D 15 P nyomásszabályzó szelepekhez
(2000 után gyártott modellek)**

Megnevezés	Névleges méret	Típuszám
① Membrán	DN 50	5707300
	DN 65	5707400
	DN 80	5707500
	DN 100	5707600
	DN 125	5707700
	DN 150	5707800
	DN 200	5707900
② Tömítés készlet	DN 50	0901353
	DN 65	0901354
	DN 80	0901355
	DN 100	0901356
	DN 125	0901357
	DN 150	0901358
	DN 200	0901359
③ Vezetőpersely tömítéssel	DN 50	0900255
	DN 65	0900256
	DN 80	0900257
	DN 100	0900258
	DN 125	0900259
	DN 150	0900260
	DN 200	0900261
④ Szeleplék tömítéssel	DN 50	0900247
	DN 65	0900248
	DN 80	0900249
	DN 100	0900250
	DN 125	0900251
	DN 150	0900252
	DN 200	0900253
⑤ Nyomásmérő tartomány 0 - 16 bar		M39M-A16
⑥ Nyomásmérő tartomány 0 - 10 bar		M39M-A10
⑦ Nyomásmérő tartomány 0 - 10 bar (csak DN200)		M07M-A10

Honeywell
Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

 1138 Budapest
 Petneházy u. 2-4.

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