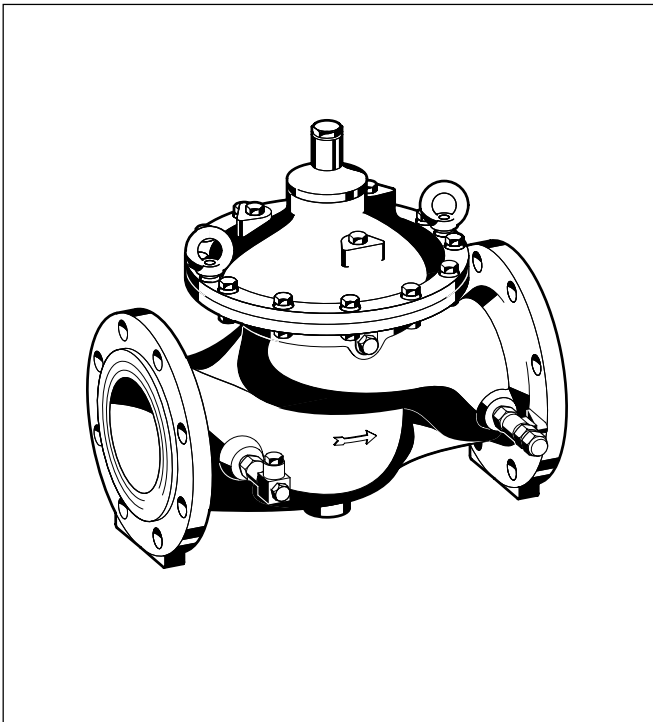


BV 300

Alap szelep

ADATLAP



Felépítés

Az alapszelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- PN 16 karimás ház ISO 2084 alapján, vagy PN 25 ISO 2441 alapján

Anyagok

- Gömbgrafitos öntöttvas ház, fedél és membrán tányérok (ISO 1083), porszórt kivitelben
- Bronz/rozsdamentes acél szabályzóelem
- Rozsdamentes acél rugó és szelepszár
- Szálerősítéses NBR membrán
- NBR és EPDM tömítések
- Rozsdamentes acél szeleptülék

Alkalmazás

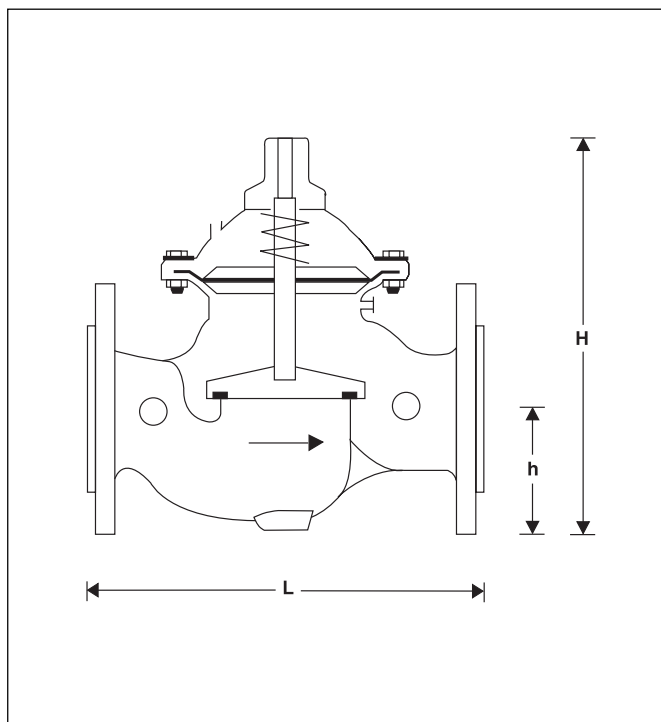
Az alapszelep elzáró szelepként alkalmazható. A szelep az áramló közeg, vagy külső közeg segítségével, segédszelep (ún. Pilot szelek) közbeiktatásával vezérelhető. Segéd szelepként manuális-, mágnes-, illetve úszó szelep alkalmazható. Kompakt felépítése ideálissá teszi szűk helyekre történő beépítésre, pl. közmű csatornába, alagutakba. A műszaki adatok figyelembe vételével a szerelvény ipari- és közületi alkalmazásokban is felhasználható.

Jellemzők

- Nagy áteresztő képesség
- Alacsony tömeg
- Kompakt felépítés
- **inService** - szerviz és karbantartás a csővezetékéből történő kiszervezés nélkül
- Porszórt külső és belső felület – az alkalmazott bevonat fiziológiailag és toxikológiailag ártalmatlan
- Megbízható, tesztelt készülék
- Cserélhető szeleptülék

Műszaki adatok

Közeg	Víz
Belépő nyomás	Max. 16 bar
Üzemi hőmérséklet	Max. 80 °C
Névleges nyomás	PN 16 PN 25 külön rendelésre
Minimális nyomás	0,7 bar
Csatlakozó méretek	DN 50 - 450



Működés

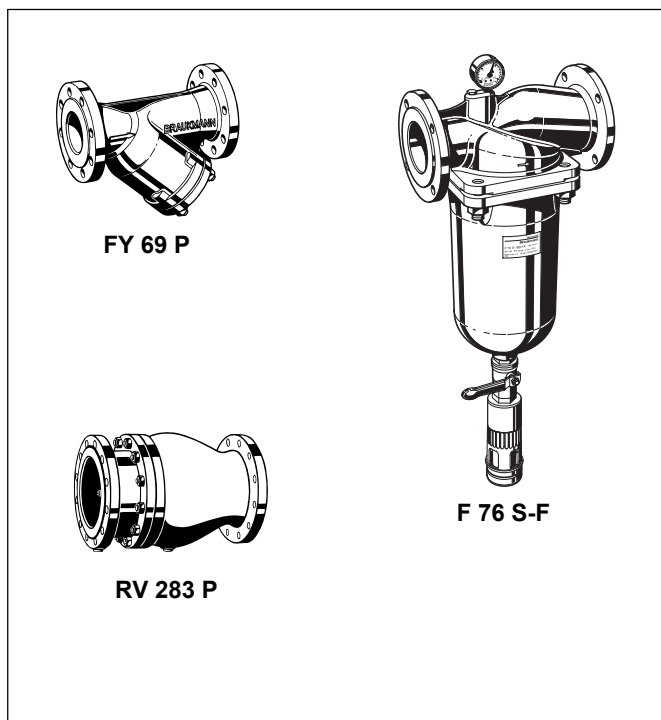
Az alapszelep vezérléséhez segéd szelepet kell alkalmazni (pl. mágnesszelep, úszószelep, stb.). Nyomásmentes állapotban a szelep zárt. Üzembe helyezéskor a folyadék beáramlik a belépő oldalon és az emelkedő nyomás által a szelep megnyit, így a közeg a kilépő oldalon kiáramlik. Amennyiben a segédszelep zárt, az alapszelep membránja fölötti térben a nyomás emelkedik. A membrán felülete nagyobb, mint a szeleptányér felülete, amelyre szintén a primer nyomás hat, így a membrános szelep elzár. Amint a segédszelep megnyit, a membrán fölötti térben a nyomás leesik, ezáltal a membrános szelep megnyit.

Változatok

BV 300 -...A = Karimás, PN 16, ISO 2084
PN 25 külön rendelésre

Csatlakozó méret

Csatlakozó méret	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
Súly	kb. kg	12	13	22	37	80	157	245	405	510	822	945
Méretek (mm)	L	230	292	310	350	480	600	730	850	980	1100	1200
	H	235	294	400	433	558	650	823	944	990	1250	1250
	h	83	93	100	110	143	173	205	230	260	290	310
Térfogatáram Q_{max} ($m^3/h - V=5,5 m/s$)		40	40	90	160	350	480	970	1400	1900	2500	3150
kvs-érték		43	43	103	167	407	676	1160	1600	1600	3300	3300



Tartozékok

FY 69 P Szennyfogó

Dupla szűrőbetéttel, szürkeöntvény házzal, porszórt külső és belső felülettel
A = Szűrő lyukméret kb. 0.5 mm

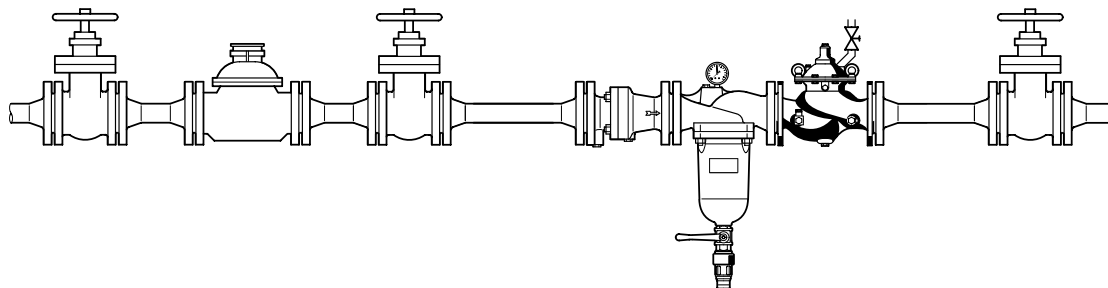
F 76 S-F Visszamosható finomszűrő

Bronz ház és szűrőcsésze. Rendelhető méretek: DN 65 - DN 100, Szűrőfinomság 100 μm , vagy 200 μm

RV 283 P Visszacsapó szelep

Szürkeöntvény ház, porszórt külső és belső felülettel

Beépítési példa



Beépítési útmutató

- A szelep elé és mögé szereljen elzáró szerelvényeket
 - Lehetővé téve az **inService** - szerviz és karbantartás a csővezetékben történő kiszervezés nélkül
- A szelep elé építsen szennyfogót
 - A készülék ezáltal védett a szennyeződések ellen
- Az áramlás iránya essen egybe a szelepházon látható nyíl irányával
- Biztosítson jó hozzáférhetőséget
 - Egyszerűbb karbantartás és ellenőrzés

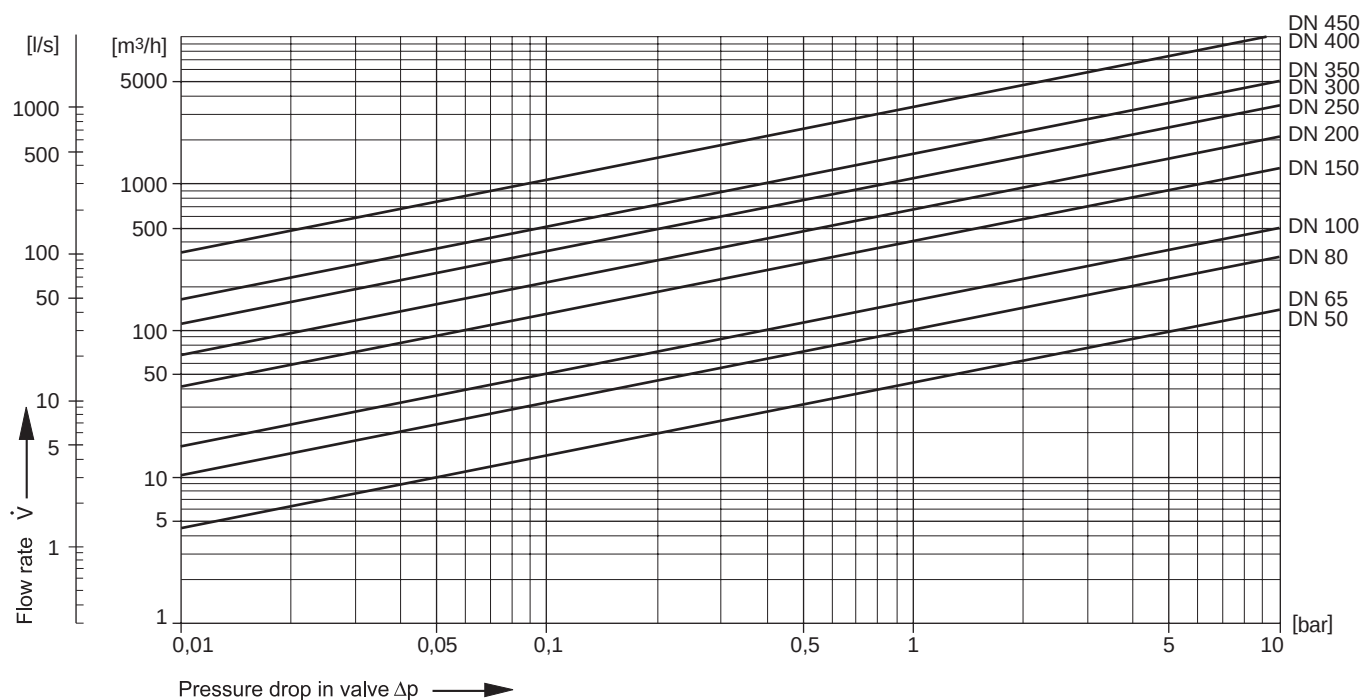
Tipikus alkalmazások

A BV 300 alapszelepek, a műszaki paraméterek figyelembe vételével alkalmazhatók lakossági ivóvíz hálózatokban, ipari, illetve közületi alkalmazásokban.

A szelepek beépíthetők:

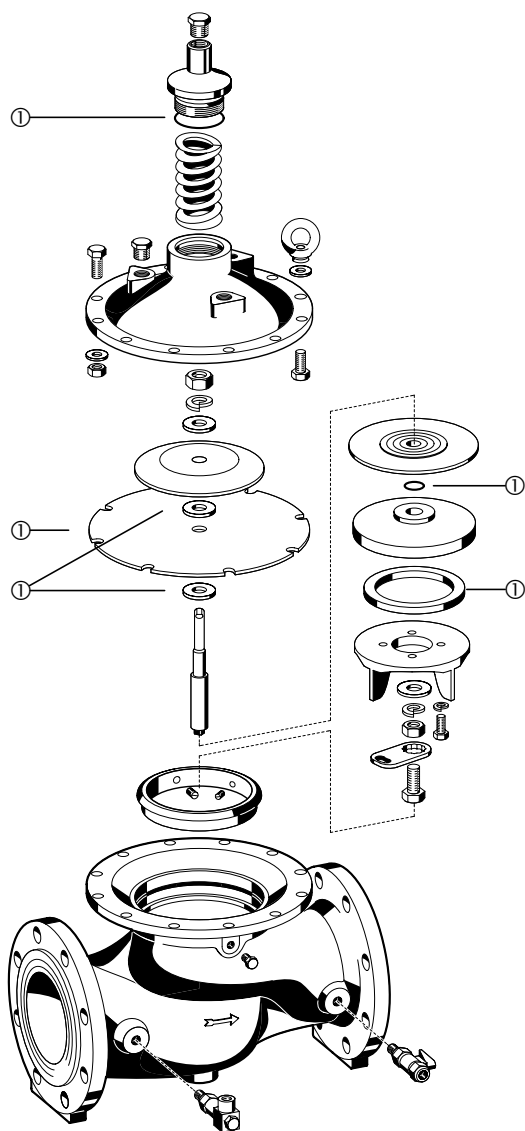
- Ivóvíz hálózatokba
- Uszodákban
- Tűzoltó rendszerek - sprinkler alkalmazások
- Mezőgazdasági öntöző rendszerek
- Vízutó berendezésekben repülőtereken, kikötőkben
- Bányaüzemek
- Kavicsbányákban, betonkeverő üzemekben, stb.
- Nagy épületek vízellátó rendszereiben

Áramlási karakterisztika



**Alkatrészek a BV 300 Alap szelephez
(2002 -től gyártott modellek)**

Megnevezés	Névleges méret	Típuszám
Tömítések	DN 50	0903750
	DN 65	0903751
	DN 80	0903752
	DN 100	0903753
	DN 150	0903754
	DN 200	0903755
	DN 250	0903756
	DN 300	0903757
	DN 350	0903758
	DN 400	0903759
	DN 450	0903760



Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1133 Budapest
Gogol u. 13.

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

Honeywell

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