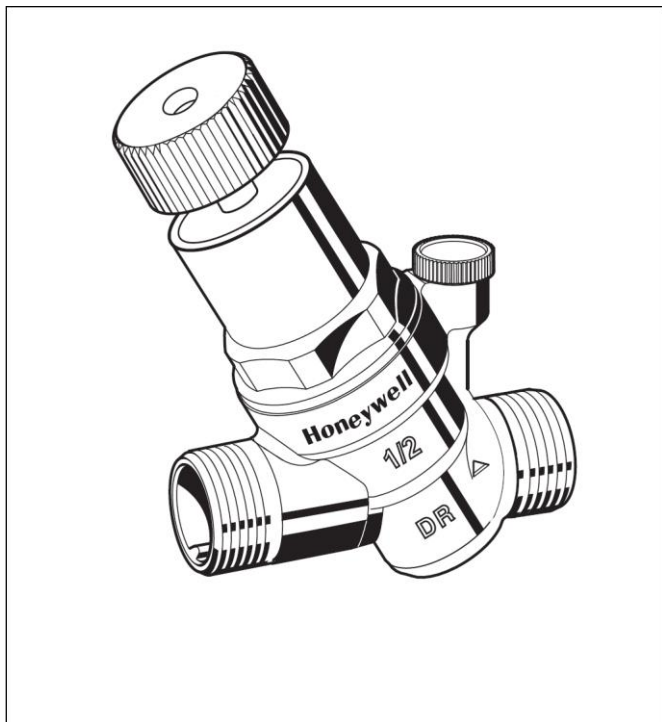


D04FM

Nyomásszabályozó szelep

Termék adatlap



Alkalmazás

A nyomásszabályozó szelepek védik a lakóépület vízvezeték rendszerének szerelvényeit, a hálózat magas nyomásával szemben. A műszaki jellemzőkkel összhangban, a készülék ipari és közületi rendszerekben is alkalmazható.

A nyomásszabályozó szelep beépítésével a túlnyomásból eredő károk elkerülhetők, és a vízfogyasztás is csökkenthető.

A beállított nyomást állandó értéken tartja még akkor is, amikor a belépő víz nyomása széles értékek között ingadozik.

Az üzemi nyomás csökkentése és annak állandó szinten tartása minimalizálja az áramlási zajokat a rendszerben.

Jellemzők

- DVGW tanúsítvány a DIN EN1567 szerint
- WRAS tanúsítvány a BS EN1567 szerint
- Kompakt konstrukció
- A szabályozó rugó nem érintkezik az ivóvízzel
- A kimeneti nyomás a zöld állító tárcsa elforgatásával állítható
- Belépő oldali nyomáskiegyenlítés - a változó belépő oldali nyomás nincs hatással a kilépő oldali nyomásra
- Megfelel a KTW/W270, WRAS és ACS ivóvíz előírásoknak

Felhasználási feltételek/Alkalmazási terület

Közeg Víz
 Bemeneti nyomás max. 16 bar
 Kimeneti nyomás 1.5-6 bar, beállítható

Műszaki adatok

Beépítési helyzet	Vízszintes és függőleges beszerelés lehetséges. Függőleges szerelési helyzetben a rugóházat a beállító kerékkel felfelé kell beépíteni
Üzemi hőmérséklet	max. 40 °C a DIN EN 1567-nek megfelelően max. 70 °C (üzemi nyomás max. 10 bar)
Ivóvíz ellátásban	max 30°C
Minimális nyomás	1 bar
Csatlakozó méret	3/8", 1/2", 3/4"

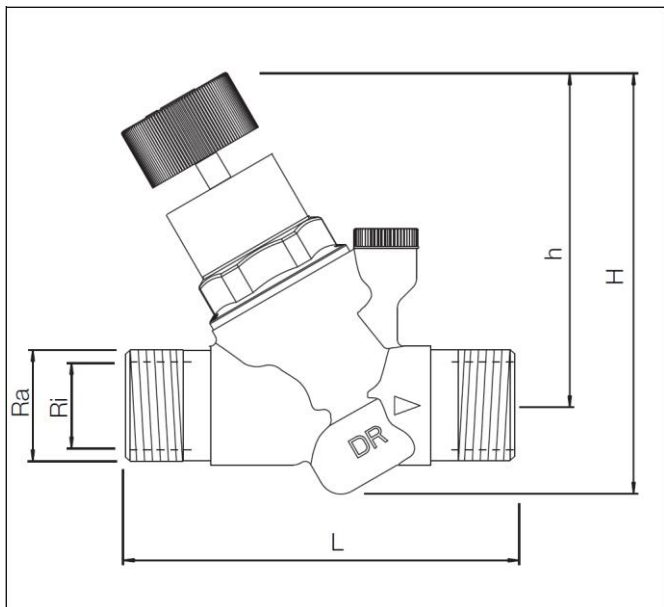
Felépítés

A nyomásszabályozó szelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Ház G1/4" nyomásmérő csatlakozással
- Rugóház, beállító nyílással
- Zöld beállító kerék
- Szabályozórugó
- Komplet szelvetbetét membránnal és szelepüléssel
- Nyomásmérő nélkül szállítva (lásd Tartozékok)

Anyagok

- Cinkkioldódás-mentes sárgaréz ház
- Magas minőségű szintetikus szelepbetét
- Magas minőségű szintetikus rugóház
- Szabályozórugó rugóacélból
- Szálerősítésű NBR membrán
- EPDM tömitések



Működés

A rugószabályozású nyomásszabályozó 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 vízvétel történik, a rugóerő nyitja a szelepet. Ekkor a kilépő nyomás mindaddig növekszik, amíg a membránra ható erő és a rugóerő ismét ki nem egyenlítődik.

Ily módon, a belépő oldali nyomás értéke nincs hatással sem a szelep nyitására, sem annak zárására. Ennek következtében, a belépő oldali víznyomás ingadozása nincs hatással a kilépő oldali nyomásra, biztosítva a bejövő nyomás kiegyenlítését.

Változatok

D04FM-... A = külső és belső menetes csatlakozás mindkét oldalon



belső menetes csatlakozó méret

Csatlakozó méret	Ri	3/8"	1/2"	3/4"
	Ra	3/4"	3/4"	1"
Névleges átmérő	DN	10	15	20
Súly	kg	0,30	0,32	0,36
Méretek	mm			
	L	84	84	88
	h	82,7	82,7	82,7
	H	106	106	106
DIN/DVGW engedély száma		DW - 6330 CP 0297		
WRAS engedély száma		1410031		

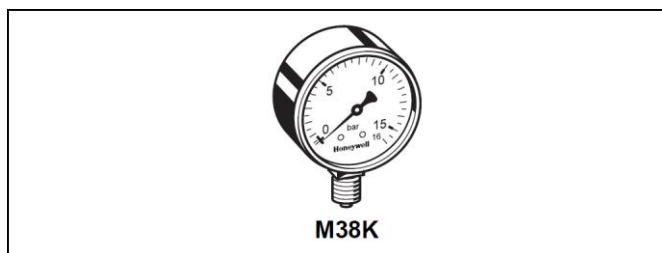
Kiegészítő termékek

M38K

Nyomásmérő

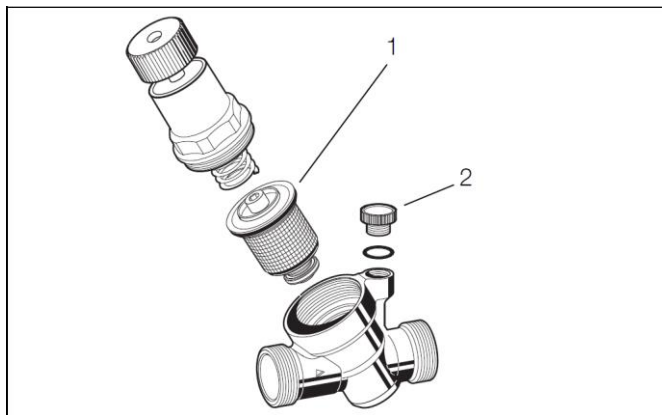
Ház átmérője 50 mm, csatlakozás menete G1/4".
Mérési tartomány: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16, vagy 0 - 25 bar.

A nyomástartomány felső értékét rendeléskor kérjük megadni



Alkatrészek

No.	Leírás	Méretek	Cikkszám
1	Komplett szelepbetét	3/8" - 3/4"	D04FMA-1/2-hez
2	Vakdugó O-gyűrűvel R1/4" (5 db.)		S06K-1/4



A Honeywell Technologies ECC divíziója, (Rolle, Z. A. La Pièce 16, Svájc) részére és megbízásából gyártotta az alábbi képviselet:

Honeywell Szabályozástechnika Kft.

1139 Budapest, Petneházy u. 2-4

Telefon: (+36 1) 451 4300

Fax: (+36 1) 451 4343

<http://ecc.emea.honeywell.com>

HU0H-1054GE23 R0615

A változtatás joga fenntartva • Minden jog fenntartva

© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell