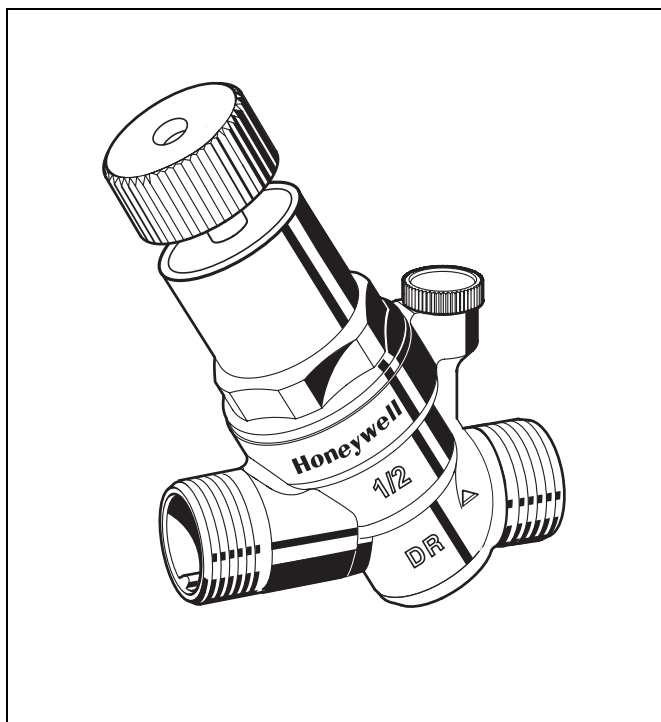


D04FS

Redukčný ventil

Katalógový list



Vyhotovenie

Redukčný ventil pozostáva z:

- krytu s prípojkou manometra G 1/4"
- krytu pružiny a nastavovacieho kolieska
- ocelevej pružiny ventilu
- bez manometra, vid' príslušenstvo

Materiál

- teleso z mosadze
- pružinová krytka s prestaviteľnou rukoväťou z vysokokvalitného plastu
- tesnenia z NBR
- pružina ventilu vyrobená z pružinovej ocele

Požitie

Redukčné ventily D 04 FS slúžia na ochranu vodovodných sústav a zariadení vo vnútri budov pred príliš vysokým vstupným tlakom. V rámci ich technickej špecifikácie ich možno použiť, v priemyselných objektoch, polyfunkčných objektoch a v obytných budovách. Inštaláciou redukčného ventilu zabránime poškodeniam spôsobeným vysokým tlakom, napríklad na výtokových armatúrach, alebo vnútorných inštaláciách, a zároveň znížime spotrebu vody. Konštrukcia redukčného ventilu D 04 FS garantuje konštantný výstupný tlak, nastavený užívateľom, aj pri veľkých výkyvoch vstupného tlaku. Inštaláciou redukčného ventilu tlaku vody zminimalizujeme hluk vo vnútri inštalácie.

Špecifická charakteristika

- kompaktné rozmery
- oceľová pružina sa nachádza mimo toku pitnej vody
- jednoduché nastavenie výstupného tlaku, otáčaním nastavovacieho kolieska
- kolísavý vstupný tlak nemá žiaden vplyv na výstupný tlak

Oblasť použitia

Médium: voda

Vstupný tlak: max. 16 bar

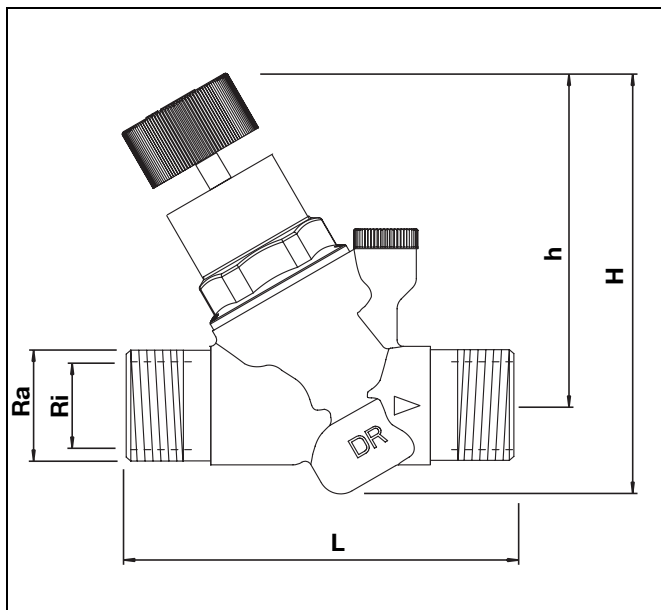
Výstupný tlak: 1,5 - 6 bar

Technické parametre

Prevádzková teplota: max. 70°C

Minimálny pokles tlaku: 1 bar

Pripojovacie rozmery : 3/8", 1/2" až 3/4"



Popis činnosti

Redukčné ventily D 04 FS sú konštruované na princípe odľahčenej kužeľky a nastaviteľnej pružiny, priamo pôsobiacej na piest. Pracujú na princípe vyrovnávania síl. Proti sile piestu pôsobí sila pružiny ventilu. Pokiaľ v dôsledku odberu vody poklesne tlak na výstupe, a tým aj sila tlaku na piest, sila pružiny otvorí ventil. Tlak na strane výstupu sa opäť zväčší, až kým sa nedosiahne rovnovážny stav medzi silou piestu a pružiny. Vstupný tlak nepôsobí na regulačný ventil ani v otváracom ani uzatváracom cykle (vyvážená kužeľka). Kolísania tlaku na vstupnej strane preto neovplyvňujú výstupný tlak.

Varianty

D04FS-...A = štandardné prevedenie



Pripojovací rozmer	Ri	3/8"	1/2"	3/4"
	Ra	3/4"	3/4"	1"
Menovitá svetlosť	DN	10	15	20
Hmotnosť	kg	0.28	0.29	0.33
Konštrukčné rozmery	mm			
	L	84	84	88
	h	82.7	82.7	82.7
	H	106	106	106
Kvs-hodnota	m ³ /h	t.b.d	2.7	2.9

Príslušenstvo

M38K Manometer

Kryt 50 mm, pripojenie závitom zospodu, rozsah 0 - 4, 0 -10, 0 -16, 0 – 25 bar.

Pri objednaní zadať koncovú hodnotu rozsahu



M38K

Honeywell s.r.o.

Mlynské nivy 71, P.O.Box 75, 820 07 Bratislava 27
tel.: +421 2 322 622 11, fax: +421 2 322 622 55

Honeywell