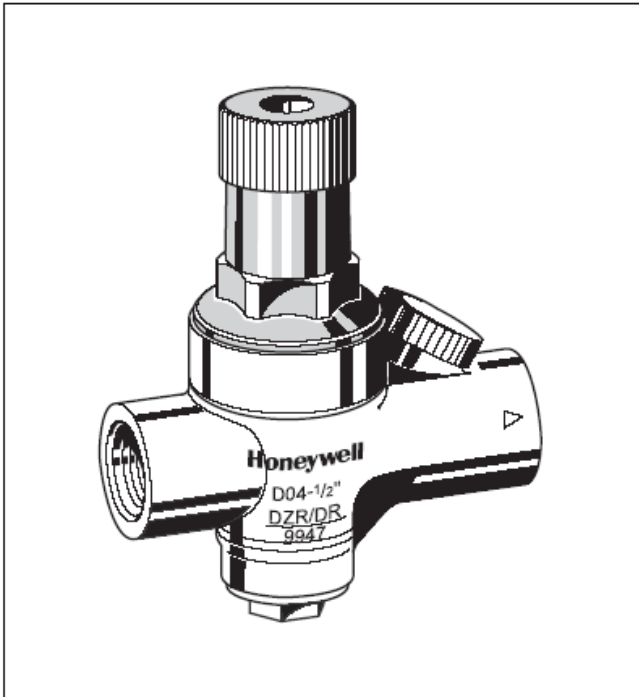


D04

Reductor de presiune

Date privind produsul



Construcție

Reductorul de presiune este format din:

- Carcasă cu racord de G 1/4" pentru manometru
- Calotă arc, cu orificiu de reglaj
- Buton verde de reglaj
- Arc de reglaj
- Manometru, neinclus în furnitură (a se vedea accesoriile)

Materiale

- Carcasă din alamă rezistentă la dezincare
- Calotă arc din material sintetic de înaltă calitate
- Diafragmă din NBR armat cu fibră
- Garnituri din NBR
- Arc de reglaj din oțel arc

Aplicații

Reductoarele de presiune D04 protejează instalațiile de apă casnice împotriva presiunii excesive de la intrare. Ele pot fi utilizate și în aplicații industriale sau comerciale, în limitele specificațiilor lor. Prin instalarea unui reductor se evită defecțiunile datorate presiunii ridicate și se reduce consumul de apă. Presiunea reglată se menține constantă chiar și atunci când există variații mari ale presiunii de intrare.

Reducerea presiunii de lucru și menținerea ei la nivel constant reduce zgomotul de circulație a fluidului în instalație.

Particularități

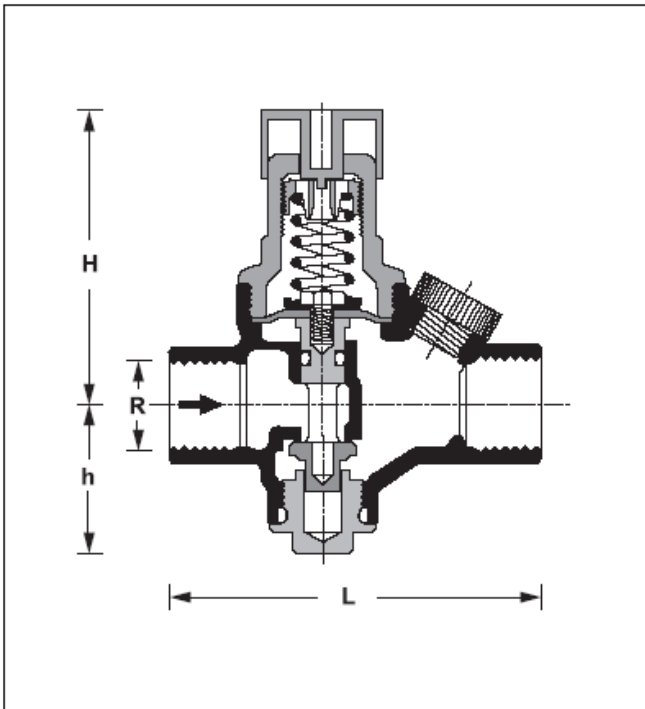
- Preț competitiv
- Construcție simplă
- Presiunea de ieșire se reglează cu un buton de reglaj de culoare verde
- Arcul de reglaj nu intră în contact cu apa potabilă
- Compensarea presiunii de intrare - presiunea variabilă de intrare nu influențează presiunea de ieșire
- Greutate mică
- Are capacitatea de reglaj „în apropiere de zero” sau la debit nul; elimină complet necesitatea unui ventil de bypass la debit redus.

Domeniu de utilizare

Fluid	Apă
Presiune de intrare	Maxim 16,0 bar
Presiunea de ieșire	Reglabilă în domeniul 1,5 - 6,0 bar

Date tehnice

Temperatura de lucru	Max. 70 °C
Cădere minimă de presiune	1,0 bar
Mărimi racord	1/2" și 3/4"



Mărime racord	R	1/2"	3/4"
Mărime nominală	DN	15	20
Greutate	aprox. (g)	327	383
Dimensiuni (mm)	L	83	90
	H	67,5	67,5
	h	33,5	33,5
Valoare k_{vs}		1,76	1,76

Modul de lucru

Reductoarele de presiune cu arc lucrează printr-un sistem de echilibrare a forțelor. Forța unei diafragme lucrează în sens invers față de forța unui arc de reglaj. Dacă presiunea de ieșire și, deci, forța diafragmei, se reduce din cauza consumului de apă, forța mai mare a arcului produce deschiderea ventilului. În consecință, presiunea de ieșire crește până când forța diafragmei și forța arcului devin din nou egale.

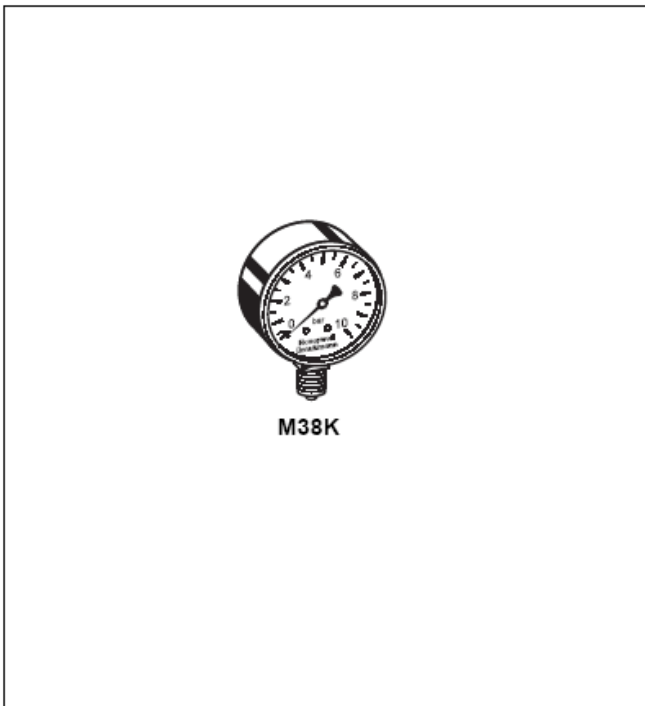
Presiunea de intrare nu influențează nici deschiderea și nici închiderea ventilului. Din acest motiv, fluctuațiile presiunii de intrare nu influențează presiunea de ieșire, asigurând astfel compensarea presiunii de intrare.

Opțiuni

D04- ... A = Model standard



Mărime racord



Accesorii

M38K

Manometru

Diametrul carcasei de 50 mm, racord G 1/4".

Domenii: 0 - 4 bar; 0 - 10 bar.

Pentru comandă, vă rugăm să specificați limita superioară a domeniului de presiune.

Automation and Control Products

Honeywell GmbH
Hardhofweg
D-74821 Mosbach

Telefon: (49) 6261 810
Fax: (49) 6261 81309
braukmann@honeywell.com

Honeywell

Braukmann

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