

PRF serija filtera s regulacijom pritiska

Statični filter pomaže spriječiti začepljenje u sustavu navodnjavanja kap na kap. Modeli s regulacijom pritiska stvaraju jednostavnu i učinkovitu kontrolu zone kada se kombiniraju s ventilom, čime štite komponente nizvodno u sustavu navodnjavanja s niskim protokom.

Značajke

- Jednostavan i pouzdan filter za sustave navodnjavanja s niskim protokom pristup filteru od nehrđajućeg čelika
- Jednostavan za čišćenje, jer poklopac ima brtveni O-ring i odvija se kako bi omogućio
- Snažan i pouzdan zahvaljujući robusnom dizajnu i konstrukciji od polipropilena ojačanog staklom
- Navojni priključci muško x muško za izravno spajanje na ventile i regulatore tlaka
- Modeli s regulacijom tlaka reguliraju tlak na nominalnih 30 ili 40 psi (2,0 ili 2,8 bara)
- Zamjenski elementi od nehrđajućeg čelika dostupni su u izvedbi 200 mesh (75 mikrona)

Radni učinak

- Protok:
 - PRF-075-RBY: 0,20 do 5,0 gpm; (0,8 do 18,9 l/m)
 - PRF-100-RBY: 3,0 do 15,0 gpm; (11,4 do 56,8 l/m)
- Ulazni pritisak: 20 do 150 psi (1,4 do 10,3 bar)
- Regulacija pritiska:
 - PRF-075-RBY: 30 psi (2,1 bar)
 - PRF-100-RBY: 40 psi (2,8 bar)
- Filtracija: 200 mesh (75 mikrona)

Modeli

- PRF-075-RBY: 3/4" PR RBY filter s 200 mesh uloškom
- PRF-100-RBY: 1" PR RBY filter s 200 mesh uloškom

Zamjenska mrežica:

- RBY-200SSMX (uložak za filtere od nehrđajućeg čelika, 200 mesh)

Napomena: Filter se mora ugraditi nizvodno od kontrolnog ventila i ne smije biti pod stalnim tlakom.

Napomena: Kod ugradnje s emisijskim točkama koje se nalaze više od 1,5m iznad filtra s regulatorom tlaka, potrebno je ugraditi nepovratni ventil iza izlaza regulatora.

Uložak
od nehrđajućeg
čelika



PSI-M20, PSI-M30



PRF-075-RBY i IPRB 100 RBY

PSI-M serija regulatora pritiska

Značajke

- Može se ugraditi iznad ili ispod razine tla
- Unaprijed postavljeni izlazni pritisak: 1,0 do 2,1 bar
- 3/4" (20/27) Ulaz i izlaz s NPT ženskim navojem

Radni učinci

- Protok
 - psi-L30X-075: 0,8 do 18,9 l/m
 - psi-M30X-075, psi-M40X-075: 7,8 do 37,9 l/m
 - psi-M15-M50: 0,45 do 5 m³/hr
- Ulazni pritisak: 0,7 do 10,3 bar

Modeli

- PSI-M15: predsetirani izlazni pritisak: 1,0 bar
- PSI-M20: predsetirani izlazni pritisak: 1,4 bar
- PSI-M25: predsetirani izlazni pritisak: 1,8 bar
- PSI-M30: predsetirani izlazni pritisak: 2,1 bar
- PSI-M40: predsetirani izlazni pritisak: 2,8 bar
- PSI-M50: predsetirani izlazni pritisak: 3,5 bar

Gubitak pritiska

Brzina protoka gpm	l/m	PRF-075-RBY		PRF-100-RBY	
		psi	bar	psi	bar
0,2	0,8	3,0	0,21	N/A	N/A
1,0	3,8	4,0	0,28	N/A	N/A
3,0	11,4	6,1	0,42	0,8	0,06
5,0	18,9	10,0	0,69	2,0	0,14
8,0	30,3	N/A	N/A	3,8	0,26
10,0	37,9	N/A	N/A	5,2	0,36
15,0	56,8	N/A	N/A	12,0	0,83

Napomena: Pad tlaka za mrežicu filtra od 200 mesh