

Sunt filtre de sedimente pentru debite medii si mari si pentru aplicatii civile si industriale. Filtrele din seria **FPA** au fost proiectate si realizate pentru a avea caracteristici de rezistenta si fiabilitate ridicate; materialele utilizate, executia atenta si verificarile riguroase la care sunt supuse asigura o eficacitate perfecta si o durata de viata indelungata.

Filtrele **FPA** sunt extrem de versatile si pot fi utilizate in numeroase aplicatii, in special datorita realizarii corpului lor din otel inoxidabil AISI316L. Gama cuprinde diferite modele, fiecare putand fi completat cu diverse tipuri de elemente filtrante, disponibile la randul lor la diverse grade de filtrare. Toate materialele utilizate sunt netoxice si adecvate pentru apa potabila.

Corpul filtrului este realizat din otel inoxidabil AISI 316L si este prevazut cu un sistem rapid de deschidere/inchidere, de tipul vee-clamp (cu flanse la modelul FPA 1540) si este furnizat impreuna cu manometre de control si supape de dezaerisire.

Elementele filtrante disponibile sunt:

- CRF/K** cartuse lavabile din otel inoxidabil AISI304, grad de filtrare 50, 100  $\mu\text{m}$ . Lungime 10" – 20" – 40" (\*)
- CRF/KK** cartuse lavabile din otel inoxidabil AISI 316, grad de filtrare 50, 100  $\mu\text{m}$ . Lungime 10" – 20" – 40" (\*)
- CRF 35** cartuse lavabile din retea de nylon , grad de filtrare 50  $\mu\text{m}$ . Lungime 10"
- CRF25** cartuse de unica folosinta din fibra rasucita de polipropilena, grad de filtrare 5, 25, 50, 100  $\mu\text{m}$ . Lungime 10" – 20" – 40".(\*)
- CRP** cartuse de unica folosinta din microfibra pura de polipropilena, grad de filtrare 5, 25, 50, 100  $\mu\text{m}$ . Lungime 10" – 20" – 40" (\*)

(\*) disponibile, la cerere, si la alte grade de filtrare

### CARACTERISTICI TEHNICE

Model	Racorduri	Debit max.	Cartuse
		$\text{m}^3/\text{h}$	buc. x lung.
<b>FPA 320</b>	2"	20	3 x 20"
<b>FPA 340</b>	2"	20	3 x 40"
<b>FPA 720</b>	2 1/2"	30	7 x 20"
<b>FPA 740</b>	2 1/2"	30	7 x 40"
<b>FPA 1540</b>	DN100	60	15 x 40"

Debitele maxime de mai sus se refera numai la corpul filtrelor; debitul real depinde de cartusele utilizate si de gradul lor de filtrare. Pentru determinarea sa, consultati tabelul de mai jos.

1 $\mu\text{m}$	0,8 $\text{m}^3/\text{h}$
3 $\mu\text{m}$	1,1 $\text{m}^3/\text{h}$
5 $\mu\text{m}$	1,5 $\text{m}^3/\text{h}$
10 $\mu\text{m}$	2 $\text{m}^3/\text{h}$
25 $\mu\text{m}$	2,6 $\text{m}^3/\text{h}$
50 $\mu\text{m}$	3,5 $\text{m}^3/\text{h}$
100 $\mu\text{m}$	4,0 $\text{m}^3/\text{h}$

Debite aproximative pe un element filtrant nou de 10", in functie de gradul de filtrare (la  $\Delta p$  0,2 bar)

### DIMENSIUNI SI MASE

Model	A	B	C	Masa neta la expeditie, kg	Masa in functionare, kg
	mm	mm	mm		
<b>FPA 320</b>	1200	320	150	12	26
<b>FPA 340</b>	1630	320	150	14	30
<b>FPA 720</b>	1200	360	150	20	40
<b>FPA 740</b>	1650	360	150	25	60
<b>FPA 1540</b>	1740	390	150	60	110



FPA

Presiune de lucru: 1 ÷ 8 bar  
 Temperatura de lucru: 5 ÷ 80°C  
 $\Delta p$  cu cartuse curate: 0,2 bar  
 $\Delta p$  maxima admisa: 1 bar  
 Pentru adecvarea cartuselor de 10" la lungimea eventual superioara a filtrului (20", 30" sau 40") sunt disponibile adaptoare speciale.

