

Filtri dissabbiatori per medie ed alte portate e per applicazioni civili ed industriali. I filtri della serie FPA sono progettati e realizzati secondo criteri di robustezza ed affidabilità: i materiali utilizzati, l'accurata realizzazione ed i severi collaudi assicurano una perfetta efficienza degli apparecchi e lunghi periodi di esercizio.

In particolare la realizzazione in acciaio inox AISI316L e la disponibilità di diversi elementi filtranti rendono i filtri FPA estremamente versatili ed idonei per innumerevoli applicazioni: infatti la gamma comprende diversi modelli, ognuno dei quali può essere completato con vari tipi di elementi filtranti, a loro volta disponibili con diverso grado di filtrazione.

Il filtro è costruito in acciaio inox AISI316L, con sistema rapido di apertura/chiusura del corpo del filtro tipo vee-clamp (flangiato per il modello FPA1540) ed è fornito completo di manometri di controllo e valvole di sfiato.

Elementi filtranti disponibili:

**CRF/K** cartucce lavabili in acciaio inox AISI304, con grado di filtrazione 50, 100 µm. Lunghezza 10" - 20" - 40". (\*)

**CRF/KK** cartucce lavabili in acciaio inox AISI316, con grado di filtrazione 50, 100 µm. Lunghezza 10" - 20" - 40". (\*)

**CRF35** cartucce lavabili in rete di nylon con grado di filtrazione 50 µm. Lunghezza 10".

**CRF25** cartucce a perdere in filo avvolto di polipropilene, con grado di filtrazione 5, 25, 50, 100 µm. Lunghezza 10" - 20" - 40". (\*)

**CRP** cartucce a perdere in pura micro-fibra di polipropilene, con grado di filtrazione da 1 µm a 100 µm. Lunghezza 10" - 20" - 40". (\*)

(\*) Filtrazione diversa disponibile su richiesta.

Speciali adattatori sono disponibili per adeguare le cartucce da 10" alla lunghezza del filtro eventualmente superiore (20" - 30" - 40").

#### DM443/90 - Filtrazione di acqua potabile.

I materiali di costruzione del filtro sono atossici, idonei per acqua potabile e conformi ai requisiti normativi; la compatibilità del filtro completo andrà verificata in base agli elementi filtranti utilizzati; ai sensi del DM 443/90 sono ammessi solo elementi filtranti lavabili, in materiale sintetico o metallico, e con grado di filtrazione non inferiore a 50 µm (esempio serie CRF35 – CRF/K – CRF/KK).

*Sediment filters for middle-high flow rate, suitable for residential and industrial applications.*

*The FPA filters are designed with features of strength and dependability: the construction materials, the careful execution and running tests warrant long wear and life of the filter.*

*The manufacturing of the body in stainless steel AISI316L and the several cartridges available make FPA filters very versatile and suitable for many applications.*

*Indeed, several models of filters are available, and each of them can be completed with different filtering cartridges; besides, the cartridges are available with different filtration rates.*

*The filter body is made in stainless steel AISI316L, with quick type vee-clamp opening/closing system of the filter body (flanged for model FPA1540) and is provided complete with pressure gauges and air-vent valve.*



Available filtering elements:

**CRF/K** Cartridges in stainless steel AISI304, washable, filtration 50, 100 µm. Length 10" - 20" - 40". (\*)

**CRF/KK** Cartridges in stainless steel AISI316, washable, filtration 50, 100 µm. Length 10" - 20" - 40". (\*)

**CRF35** Cartridges in nylon, washable, filtration 50 µm. Length 10".

**CRF25** Cartridges in wound polypropilene, disposable, filtration 5, 25, 50, 100 µm. Length 10" - 20" - 40". (\*)

**CRP** Cartridges in pure micro-fiber of polypropilene, disposable, filtration from 1 µm up to 100 µm. Length 10" - 20" - 40". (\*)

(\*) Different filtration rates available upon request.

Special adapters are available to fit 10" cartridges to the length of the filter whether greater.

#### Drinking water.

*The construction materials of the filters are non-toxic and suitable for drinking water. The suitability of the cartridges must be checked case by case. (Note: according to the Italian regulation, DM 443/90, the cartridges must be washable, synthetic or metallic and with filtration not lower than 50 µm*

*(i.e. cartridges models CRF35 – CRF/K – CRF/KK).*

### DIMENSIONI & PESI – DIMENSIONS & WEIGHTS

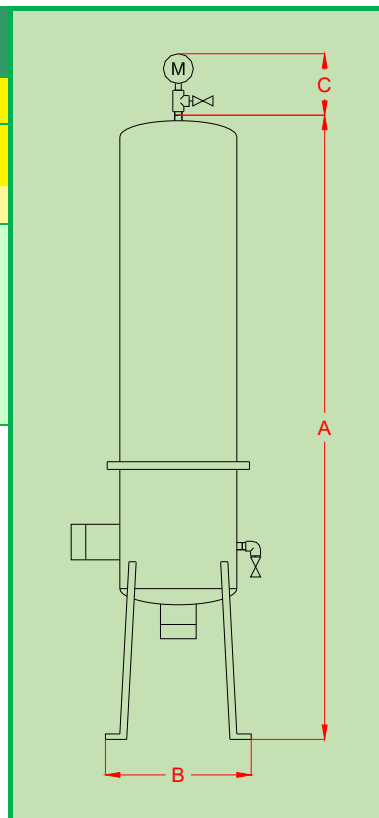
Modello Model	A	B	C	peso weight	
				spedizione shipping	esercizio service
				mm	mm
FPA 320	1.200	320	150	12	26
FPA 340	1.630	320	150	14	30
FPA 720	1.200	360	150	20	40
FPA 740	1.650	360	150	25	60
FPA 1540	1.740	390	150	60	110

Pressione di esercizio – working pressure: 1÷10 bar (150÷1000 kPa)

Temperatura di esercizio – working temperature: 5÷80°C (41÷176°F)

ΔP filtro pulito - ΔP clean filter: 0,2 bar (20 kPa)

ΔP max ammessa - max allowable ΔP: 1,0 bar (100 kPa)



### CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modello Model	Cartucce (quantità – lunghezza) Cartridges (quantity – length)		portata massima (*) max flow rate (*)		attacchi connections
	n. – q.ty	L (")	m³/h	GPM	
	FPA 320	3	20"	20	
FPA 340	3	40"	20	90	2"
FPA 720	7	20"	30	130	2-1/2"
FPA 740	7	40"	30	130	2-1/2"
FPA 1540	15	40"	60	260	DN100

Per modelli 320÷740 attacchi filettati gas M – Models 320÷740 threaded connections gas M.

(\*) la portata max menzionata è solo indicativa ed è riferita al solo contenitore, la portata reale del filtro dipende dagli elementi filtranti utilizzati e dal relativo grado di filtrazione. Vedi anche tabella portate.

(\*) the listed flow rate are related to the housing only; the real flow rate of the filter depends on the cartridges used and their filtration. See also the flow rate table.

µm	m³/h
1	0,8
3	1,1
5	1,5
10	2,0
25	2,6
50	3,5
100	4,0

Portate approssimate per elemento filtrante nuovo da 10", in base ai diversi gradi di filtrazione (ΔP 0.2 bar).

Approx flow rates for each new 10" cartridge, according to the filtration rate (ΔP 0.2 bar).