

Desoiling Filter PF (40 Bar) Filtro Disoleatore PF (40 Bar)



Filters / Filtri



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)

DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).

Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 1 micron and 0,1 mg/m³ for PF. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels the submicronic liquid particles, which from the inside strain through the element, to collide and thus become larger micro droplets, which will drip the bottom of the filter housing.

DESCRIZIONE

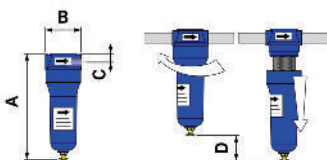
Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.

Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino ad 1 micron e 0,1 mg/m³ per il PF. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso	
		l/min	m ³ /h	CFM				bar	BSP	n°		A
-	-											
F 0004	04B.0024.P	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1	
F 0008	04B.0048.P	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1	
F 0016	04B.0096.P	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1	
F 0025	04B.0150.P	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2	
F 0036	04B.0216.P	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2	
F 0060	04B.0360.P	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2	

Dimensional / Dimensionali

F 0004-F 0060



Desoiling Filter HF (40 Bar) Filtro Disoleatore HF (40 Bar)

Filters / Filtri

STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)



DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).

Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron and 0,01 mg/m³ for HF. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels the submicronic liquid particles, which from the inside strain through the element, to collide and thus become larger micro droplets, which will drip the bottom of the filter housing.

DESCRIZIONE

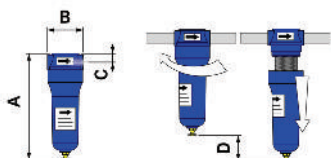
Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.

Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino 0,01 micron e 0,01 mg/m³ per il HF. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				bar	BSP	n°	
F 0004	04B.0024.H	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0008	04B.0048.H	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.H	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.H	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.H	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.H	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

Dimensional / Dimensionali

F 0004-F 0060



Active Carbon Filter CF Series (40 Bar) Filtro A Carboni Attivi Serie CF (40 Bar)



Filters / Filtri



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)

DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).

There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odors, For these purposes, the activated carbon filter through the adsorption process attracts all odors and vapors left after desoiling and keep them on the surface of the activated carbon grain molecules. Owing to this PF or HF filters have to be placed before the CF filters. The elements made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

DESCRIZIONE

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.

Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m ³ /h	CFM				A	B	C	
-	-				bar	BSP	n°				Kg
F 0004	04B.0024.C	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0008	04B.0048.C	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.C	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.C	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.C	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.C	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

Dimensional / Dimensionali

F 0004-F 0060

