

HDP Series Filters

High pressure heavy duty filters / Filtri speciali per alte pressioni



For high pressure systems (40 bar). The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities and, for example, it is suitable as a post-filter for adsorption dryers.



Available with the following filtration grades:

PF - HF (F0004 - F0016) - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,1 mg/m³ (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (See appendix A for ISO 8573-1).

PF - HF (F0025 - F0450) - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,6 mg/m³ (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (See appendix A for ISO 8573-1).

CF - There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odor.

QF (F0004 - F0016) - Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 5 micron including liquids, emulsions and oil particles. (See appendix A for ISO 8573-1).

QF (F0025 - F0450) - Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 1 micron including liquids, emulsions and oil particles. (See appendix A for ISO 8573-1).

STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C
- Max. inlet air temperature:
F 0004 - F 0016: 100 °C (60 °C on CF models)
F 0025 - F 0450: 80 °C (30 °C on CF models)

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar. L'elevata resistenza meccanica lo rende utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.



Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

PF - HF (F0004 - F0016) - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,1 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

PF - HF (F0025 - F0450) - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,6 mg/m³ (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

CF - Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori.

QF (F0004 - F0016) - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

QF (F0025 - F0450) - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 1 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. (Vedi appendice A per ISO 8573-1).

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima:
F 0004 - F 0016: 100 °C (60 °C su modelli CF)
F 0025 - F 0450: 80 °C (30 °C su modelli CF)

Model Modello	HDP QF Code Codice HDP QF	HDP PF Code Codice HDP PF	HDP HF Code Codice HDP HF	HDP CF Code Codice HDP CF	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Conessioni	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
					l/min	m ³ /h	CFM			A	B	C	D	
F 0004	04B.0024.Q	04B.0024.P	04B.0024.H	04B.0024.C	1800	108	64	40	3/8"	188	94	18	-	1,5
F 0008	04B.0048.Q	04B.0048.P	04B.0048.H	04B.0048.C	3600	216	127	40	1/2"	188	94	18	-	1,5
F 0016	04B.0096.Q	04B.0096.P	04B.0096.H	04B.0096.C	7200	432	254	40	3/4"	252	94	20	-	1,8
F 0025	04H.0150.Q	04H.0150.P	04H.0150.H	04H.0150.C	12.500	750	441	40	1"	435	120	36	170	2,8
F 0050	04H.0300.Q	04H.0300.P	04H.0300.H	04H.0300.C	25.000	1.500	883	40	1"	435	120	36	170	2,8
F 0080	04H.0500.Q	04H.0500.P	04H.0500.H	04H.0500.C	41.667	2.500	1.471	40	1 1/2"	435	120	36	170	2,8
F 0130	04H.0800.Q	04H.0800.P	04H.0800.H	04H.0800.C	66.667	4.000	2.354	40	2"	705	170	52	170	7,5
F 0170	04H.1000.Q	04H.1000.P	04H.1000.H	04H.1000.C	83.333	5.000	2.943	40	2"	705	170	52	170	7,7
F 0220	04H.1300.Q	04H.1300.P	04H.1300.H	04H.1300.C	108.333	6.500	3.826	40	2 1/2"	755	200	68	170	12,2
F 0330	04H.2000.Q	04H.2000.P	04H.2000.H	04H.2000.C	166.667	10.000	5.886	40	3"	1035	200	68	170	15,7
F 0450	04H.2700.Q	04H.2700.P	04H.2700.H	04H.2700.C	225.000	13.500	7.946	40	3"	1035	200	68	170	15,8

