

HDT Series Filters

High temperature heavy duty filters / Filtri speciali per alte temperature



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C
- Max. inlet air temperature: 150 °C (200 °C Intermittent operation)

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima: 150 °C (200 °C Utilizzo non continuo)

For high temperature systems up to 150 °C (200 °C intermittent operation). 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 heated blower adsorption dryers.

Available with the following filtration grades:

PF - HF - 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).

QF - 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).

AVAILABLE OPTIONS

- Floating drain SC12M-C.
- Pressure gauge.
- Optional flanges (only on carbon steel models F 0470 to F 5170).

Per applicazioni ad alte temperature, fino ad un massimo di 150 °C (200 °C utilizzo non continuo). 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 con rigenerazione a caldo.

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

PF - HF - 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).

QF - 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).

OPZIONI DISPONIBILI

- Scaricatore a galleggiante SC12M-C.
- Manometro differenziale.
- Flange aggiuntive (solo su modelli in acciaio da F 0470 a F 5170).

Model Modello	HDT QF Code Codice HDT QF	HDT PF Code Codice HDT PF	HDT HF Code Codice HDT HF	Flow-rate Portata			Connections Connessioni	Max pressure Pressione max	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
				l/min	m ³ /h	CFM			A	B	C	D	
F 0025	04D.0150.QG	04D.0150.PG	04D.0150.HG	2.492	150	88	1"	16	435	120	36	170	4,3
F 0050	04D.0300.QG	04D.0300.PG	04D.0300.HG	5.000	300	177	1"	16	435	120	36	170	4,3
F 0080	04D.0500.QG	04D.0500.PG	04D.0500.HG	8.325	500	294	1½"	16	435	120	36	170	4,3
F 0130	04D.0800.QG	04D.0800.PG	04D.0800.HG	13.337	800	471	2"	16	705	170	52	170	9,0
F 0170	04D.1000.QG	04D.1000.PG	04D.1000.HG	16.667	1.000	589	2"	16	705	170	52	170	9,2
F 0220	04D.1300.QG	04D.1300.PG	04D.1300.HG	21.662	1.300	765	2½"	16	755	200	68	170	13,7
F 0330	04D.2000.QG	04D.2000.PG	04D.2000.HG	33.329	2.000	1.177	3"	16	1035	200	68	170	17,2
F 0450	04D.2700.QG	04D.2700.PG	04D.2700.HG	44.995	2.700	1.589	3"	16	1035	200	68	170	17,2
F 0470	04G.2800.QG	04G.2800.PG	04G.2800.HG	46.667	2.800	1.648	DN 100	16	1250	485	255	780	85
F 0700	04G.4200.QG	04G.4200.PG	04G.4200.HG	70.000	4.200	2.472	DN 125	16	1250	630	280	670	130
F 0950	04G.5700.QG	04G.5700.PG	04G.5700.HG	95.000	5.700	3.355	DN 150	16	1370	630	300	780	127
F 1250	04G.7500.QG	04G.7500.PG	04G.7500.HG	125.000	7.500	4.415	DN 150	16	1410	676	310	780	160
F 1550	04G.9300.QG	04G.9300.PG	04G.9300.HG	155.000	9.300	5.475	DN 150	16	1450	724	320	780	192
F 1850	04G.A110.QG	04G.A110.PG	04G.A110.HG	183.333	11.000	6.475	DN 200	16	1460	724	335	780	192
F 2500	04G.A142.QG	04G.A142.PG	04G.A142.HG	236.667	14.200	8.359	DN 200	16	1520	885	435	780	395
F 3300	04G.A199.QG	04G.A199.PG	04G.A199.HG	331.667	19.900	11.714	DN 250	16	1520	1050	435	780	460
F 5170	04G.A310.QG	04G.A310.PG	04G.A310.HG	516.667	31.000	18.249	DN 300	16	1625	1200	525	780	715

