



**ETHA
FILTER**



FILTRI PER ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE FILTERS

Filtri FH

FH filters

FH



Questa famiglia di prodotti rappresenta un concetto razionale ed evoluto nei filtri ad alta pressione. La testa del filtro è predisposta per un attacco duale, cioè è lavorata sia con l'impronta della flangia di raccordo alla rete dell'utenza, sia con attacchi filettati. Sono disponibili in due versioni e in due materiali: **FHM**: è il modello più classico, concepito per alloggiare un singolo stadio di filtrazione. **FHD**: è un filtro combinato concepito per raggruppare due stadi distinti di filtrazione in un'unica testata. Nel primo stadio viene alloggiato un filtro coalescente per la rimozione del contaminante solido ed eventuali aerosol; l'aria poi defluisce nel secondo stadio, equipaggiato con un elemento a carbone attivo che la rende esente da odori o gusto. Entrambe le versioni sono disponibili in acciaio inossidabile AISI 316 L (suffisso finale I) o in acciaio al carbonio integralmente teflonato (suffisso finale T). Entrambi i materiali sono compatibili con le correnti applicazioni del settore alimentare e delle bevande. I **filtri FH** sono progettati per una pressione massima di 50 bar; per utilizzi particolari Ethafilter ha inoltre sviluppato una versione con pressione massima di 100 bar (solo in acciaio al carbonio teflonato).

These high pressure filters represent an advanced and rational concept. The filter head is cleverly manufactured for dual connection, whereby a flange print is available as well as a threaded connection. FH filters are available in two different versions and materials. **FHM**: this is the classical type, conceived for single stage filtration. **FHD**: this range locates two stages of filtration across just one common head. A first stage, constituted by a coalescer filter element, removes the solid contaminants and possible liquid aerosols; whilst the second stage is fitting an activated carbon filter for removing odours and taste. Both versions are available in AISI 316 L stainless steel (final suffix I) or carbon steel integrally Teflon coated (final suffix T). Both materials are indeed compatible with current application in the food and beverage industry. FH filters are manufactured for a max. pressure of 50 bar. For other applications, **ETHAFILTER** has developed a 100 bar version (only in carbon steel Teflon coated version).

Modello Model	Portata Capacity		Ø	P Max	Dimensioni Dimensions				Peso Weight		Elemento filtrante Filter elements		
	Nm³/h	NI/min			L	P	H (mono)	H (duo)	FHM	FHD	Q.ty FHM	Q.ty FHD	Modello / Model
FH_ _40_	400	6.650	1"	50	130	124	280	437	13	17	1	2	EH 0215
FH_ _60_	600	10.000	1"	50	130	124	318	513	15	19	1	2	EH 0225
FH_ _150_	1.500	25.000	1½"	50	160	156	404	652	25	32	1	2	EH 0325
FH_ _240_	2.400	40.000	2"	50	160	165	534	904	29	40	1	2	EH 0340
FH_ _300_	3.000	50.000	3"	50	220	209	560	910	60	79	1	2	EH 0435
FH_ _420_	4.200	70.000	3"	50	220	209	600	992	63	85	1	2	EH 0440
FH_ _600_	6.000	100.000	3"	50	220	209	667	1126	66	90	1	2	EH 0450

Gradi di filtrazione Filtration grades		VF Prefiltro / Prefilter	FF Filtro fine / Fine filter	MFO Microfiltro / Microfilter	SMA Submicrofiltro / Submicrofilter	CA Carbone attivo / Activated carbon
Rimozione particellare Maximum particle size	µ	25	5	1	0,01	0,01
Efficienza Efficiency	%	100	100	99,99	99,9999	99,9999
Olio residuo (a 20°C) Max. oil content (20°C)	mg/m³	10	5	0,1	0,01	0,005

Le portate in tabella sono riferite a 45 bar (e) e +20 °C. Per i fattori di correzione contattare Ethafilter.

Codice di costruzione: prodotti secondo ASME sezione VIII Div.1 adeguata alla Direttiva CE PED, ove applicabile.

Flow rates are referred to 45 bar (g) and +20 °C. In case of different parameters, please contact Ethafilter

Code of construction: manufactured ASME section VIII Div.1 in accordance to the Directive PED/EC, where applicable

Accessori: Optionals:

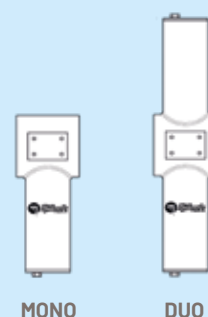
- Scaricatore di condensa elettronico temporizzato **ETHADRAIN^{trim}HP**
Time-controlled electronic condensate drain
ETHADRAIN^{trim}HP
- Indicatore di pressione differenziale **DPS-MP**
Differential pressure indicator **DPS-MP**

Esempio composizione codice: Code articulation example:

FH — 150

M = MONO (1 stadio)
D = DUO (2 stadi)

I = acciaio inox
stainless steel
T = acciaio al carbonio teflonato
carbon steel teflon coated



Filtri in alluminio HP

HP aluminum filters



Questa gamma di filtri è studiata per le applicazioni in aria compressa fino a 45 bar. I corpi sono realizzati in alluminio anodizzato, per garantire qualità e resistenza nel tempo, e sono disponibili con attacchi filettati da 3/8" fino a 3".

This range of filters is conceived for compressed air applications up to 45 bar. The housings of these filters are made of anodized aluminum, ensuring good finishing and long lasting quality. Connections are threaded from 3/8" up to 3".

Modello Model	Portata Capacity		Ø	P Max	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	Elemento filtrante Filter elements
	Nm³/h	NI/min	G	bar	L mm	P mm	H mm	kg	
N3A-L-HP 142	180	3.000	3/8"	64	83	78	135	1,2	EAL 3842
N3A-L-HP 152	250	4.170	1/2"	64	98	92	178	1,8	EAL 4852
N3A-T-HP 172	400	6.670	3/4"	64	98	92	226	2,1	EAL 4872
N3A-L-HP 282	675	9.650	1"	45	137	124	408	6,0	EAL 6182
N3A-L-HP 292	1.080	18.000	1 1/4"	45	137	124	460	6,5	EAL 6192
N3A-L-HP 312	1.800	30.000	1 1/2"	45	153	153	498	10,8	EAL 6812
N3A-L-HP 322	1.980	33.000	1 1/2"	45	153	153	650	12	EAL 6822
N3A-L-HP 332	2.400	40.000	2"	45	153	131	755	13,1	EAL 6832
N3A-L-HP 342	3.000	50.000	2"	45	153	131	890	14,6	EAL 6842
N3A-L-HP 402	3.600	60.000	2 1/2"	45	219	219	717	20,1	EAL 8202
N3A-L-HP 427	4.200	70.000	3"	45	219	190	834	21,4	EAL 8227
N3A-L-HP 432	6.600	110.000	3"	45	219	190	928	22,7	EAL 8232
N3A-L-HP 442	7.860	131.000	3"	45	219	190	1152	25,5	EAL 8242

Gradi di filtrazione Filtration grades		VF Prefiltro / Prefilter	FF Filtro fine / Fine filter	MFO Microfiltro / Microfilter	SMA Submicrofiltro / Submicrofilter	CA Carbone attivo / Activated carbon
Rimozione particellare Maximum particle size	µ	25	5	1	0,01	0,01
Efficienza Efficiency	%	100	100	99,99	99,9999	99,9999
Olio residuo (a 20°C) Max. oil content (20°C)	mg/m³	10	5	0,1	0,01	0,005

Le portate in tabella sono riferite a 45 bar (e) e +20 °C. Per i fattori di correzione contattare Ethafilter.

Codice di costruzione: prodotti secondo EN 13445-3 e alla Direttiva CE PED, ove applicabile; disponibile su richiesta secondo ASME sezione VIII Div.1.

Flow rates are referred to 45 bar (g) and +20 °C. In case of different parameters, please contact Ethafilter

Code of construction: manufactured according to EN 1344-5-3 and CE PED Directive, where applicable; ME section VIII Div. 1 available upon request.

Accessori: Optionals:

- Scaricatore di condensa elettronico temporizzato **ETHADRAIN^{trim}HP**
- Indicatore di pressione differenziale **DPS-MP**

- Time-controlled electronic condensate drain **ETHADRAIN^{trim}HP**
- Differential pressure indicator **DPS-MP**

Filtri MST

MST filters

MST



MST è la gamma di filtri ad alta pressione più versatile: essi infatti sono ideali alla filtrazione sia dell'aria compressa che di vari gas come metano (CH₄), ossigeno (O₂), bio-gas ed altri ancora. La pressione massima per la famiglia **MST** è fino a 450 bar, e sono disponibili in acciaio inossidabile AISI 316 L oppure in acciaio al carbonio integralmente teflonato. Data la delicatezza delle applicazioni per questi filtri e la possibilità di impiegarli per diversi fluidi gassosi a diverso peso e volume specifico, Vi preghiamo di contattare Ethafilter per maggiori informazioni e per selezionare il prodotto più adatto.

MST is the most versatile range of high-pressure filters. As a matter of fact, these are suitable both for compressed air and natural or technical gases like methane (CH₄), oxygen (O₂), biogas and others. Up to 450 bar is the max. pressure achievable on this range of filters that are made of AISI 316 L stainless steel or carbon steel fully Teflon coated. Due to the versatility of these filters to be applied with different gaseous fluids - with different specific gravities and different normal volumes - we suggest you to contact Ethafilter for more details and for selecting the right product.

Modello Model	Portata Flow rate	Ø	P Max	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Elemento filtrante Filter elements
		G	bar	L mm	H mm		
MST_ 2350	Consultare Ethafilter Consult Ethafilter	1/2"	350	91	199	6,4	E 24100
MST_ 3350		1/2"	350	107	200	8,9	E 24100
MST_ 4350		3/4"	350	107	200	8,8	E 37101
MST_ 5350		3/4"	350	121	268	13,9	E 6520
MST_ 6350		3/4"	350	140	367	21,5	E 7520
MST_ 7350		3/4"	350	140	416	23,3	E 9020
MST_ 8350		1"	350	140	416	23,2	E 9020
MST_ 9350		1"	350	140	499	26,2	E 9520
MST_ 10350		1"	350	140	548	28,1	E 11520

Esempio composizione codice:
Code articulation example:

MST _ 5350

S= acciaio inox
stainless steel

C= acciaio al carbonio teflonato
carbon steel teflon coated



Via dell'Artigianato 16 - 36050 Sovizzo (VI), Italy
Tel: +39 0444376402 - ethafilter@ethafilter.com
www.ethafilter.com

