

Serie SFH/SPT

FILTRI AUTOPULENTI
SINGOLI E MULTIPLI
ESECUZIONE STANDARD



CARATTERISTICHE:

- Materiale di costruzione:
 - AISI 304L (*standard*)
 - AISI 316L
 - (*altri materiali in opzione*)
- Conformi alle norme:
 - AD 2000
- Idoneo per filtrazione di liquidi Gr. 2
- Conformità alla Direttiva 97/23/CE
- Rigenerazione senza interruzione di flusso
- Minimo consumo d'acqua durante il controlavaggio
- Alta efficienza di lavaggio grazie al sistema di pulizia localizzata
- Elevata superficie filtrante
- Disponibile esecuzione con cestello di prefiltrazione
- Accesso totale agli interni
- Semplicità di smontaggio per una facile manutenzione
- Esecuzione molto compatta
- Gestione controlavaggio interamente automatico
- Sistema movimentazione scanner di pulizia idraulico o elettrico
- Connessioni in/out fino a 16" (DN 400)
- Portata fino a 400 m³/h per esecuzioni singole
- Portata fino a 1500 m³/h per esecuzione a corpi multipli
- Grado di filtrazione da 15 a 3000 µm

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- DISSALAZIONE
- TRATTAMENTO ACQUA
- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- FARMACEUTICA
- MICROELETTRONICA
- ENERGIA
- SIDERURGICA
- CARTIERE
- IRRIGAZIONE
- INDUSTRIA GENERALE

ASCO FILTRI

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

Serie SFH/SPT

FILTRI AUTOPULENTI
SINGOLI E MULTIPLI
ESECUZIONE STANDARD

DATI TECNICI

MATERIALI COSTRUZIONE

- Corpo:**
- AISI 304L
- AISI 316L (opzione)
Cestello filtrante:
- AISI 316L

GUARNIZIONI

- EPDM

CONNESSIONI IN/OUT

- Fino a 16"

PORTATA

- Fino a 1500 m³/h

DATI DI PROGETTO

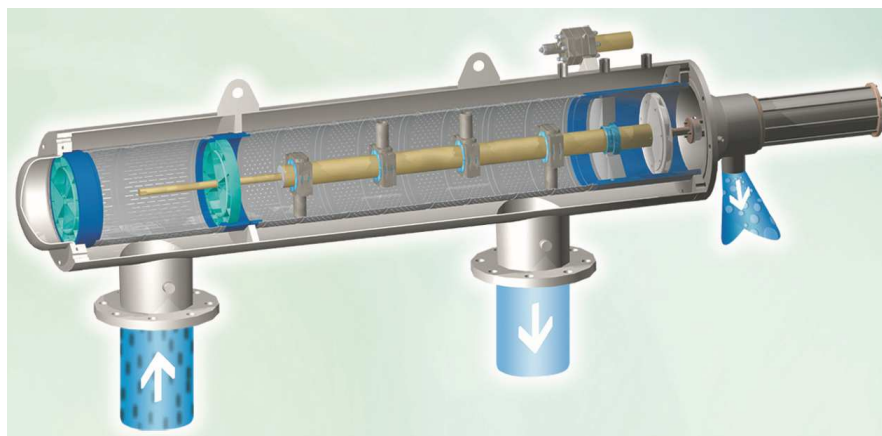
- 10 barg @ 60 °C

DELTA-P A FILTRO PULITO

- Max. 0.2 barg

ACCESSORI

- Pressostato differenziale
- Quadro di controllo
- Valvole isolamento
- Valvole isolamento stazioni
- Valvole di sfiato
- Valvole di drenaggio



Principio di funzionamento:

I sistemi di filtrazione SFH ed SPT, sono progettati per la filtrazione di acqua industriale, acqua di pozzo o acque di superficie.

Progettati per operare in continuo, queste unità sono idonee per essere controlavate senza apporto di acqua dall'esterno.

In relazione alla portata, l'acqua può essere trattato da uno o più filtri installati in parallelo, collegati tramite un collettore comune.

Fase di filtrazione:

La filtrazione per le serie **PF** e **PT**, avviene in due distinte camere: una di prefiltrazione e l'altra di filtrazione vera e propria.

L'acqua da trattare entra nel filtro ed attraversa dall'esterno verso l'interno il cestello prefiltrante; dopodiché l'acqua entra nel cestello filtrante vero e proprio, la filtrazione avviene dall'interno verso l'esterno depositando all'interno del cestello i solidi trattenuti.

Per le serie più economiche **SFH** e **SPT**, non è presente la sezione di prefiltrazione, la filtrazione avviene invece direttamente sul cestello filtrante.

In entrambi i casi, il costante accumulo di solidi sulla superficie filtrante, determina una crescita della pressione differenziale; al raggiungimento del valore prefissato (generalmente 0.6 barg), automaticamente inizia la fase di pulizia.

Rigenerazione:

Il pressostato differenziale rileva il Delta-P sul filtro ed al raggiungimento del valore di set prefissato, invia un segnale all'unità di controllo che avvia il ciclo di pulizia.

L'unità di controllo provvede ad attivare lo scanner di pulizia e ad aprire la valvola di drenaggio automatico.

Tramite gli ugelli ad effetto "Venturi" previsti sullo scanner, si genera l'asportazione del contaminante depositato all'interno del cestello filtrante e lo scarico del medesimo tramite la valvola di drenaggio. Il movimento rotatorio e di traslazione dello scanner generato dall'apposito pistone idraulico, assicurano la completa pulizia della superficie filtrante.

Dati di controlavaggio:

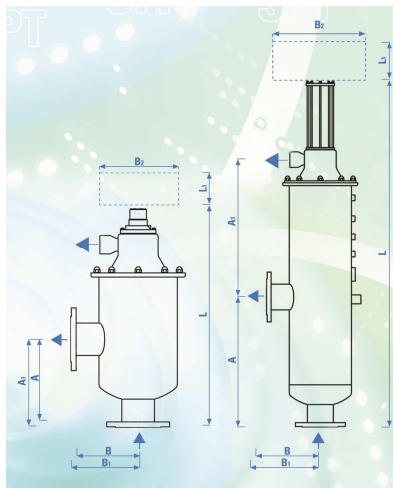
Pressione minima di lavoro	2 barg
Durata controlavaggio	15 ÷ 25 secondi
Consumo d'acqua in controlavaggio	150 ÷ 200 litri / ciclo

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

ASCO
FILTRI

Dimensioni serie SFH e SPT:



Serie SFH/SPT

FILTRI AUTOPULENTI
SINGOLI E MULTIPLI
ESECUZIONE STANDARD

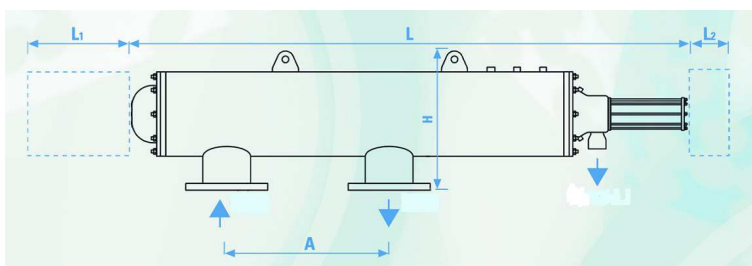
PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- ACQUA DI POZZO
- ACQUA DI FIUME
- ACQUA DI TORRE
- ACQUA DI RAFFREDDAMENTO
- ACQUA DI PROCESSO
- ACQUE DI SCARICO

Modello	Dimensioni [mm]								Portata [m ³ /h]	Area [m ²]	Peso [kg]		
	A	A1	B	B1	B2	L	L1	In/out			Vuoto	Pieno	
SFH110102	265	-	190	-	370	730	260	2"	GAS-F	25	0.12	30	55
SFH110103	280	-	205	-	370	745	260	3"	GAS-F	40	0.12	30	55
SFH110104	-	310	-	235	370	775	260	DN 100	PN 10	80	0.12	35	60
SFH110202	365	-	190	-	370	930	260	2"	GAS-F	25	0.24	35	65
SFH110203	380	-	205	-	370	945	260	3"	GAS-F	40	0.24	35	65
SFH110204	-	410	-	235	370	975	260	DN 100	PN 10	80	0.24	40	70
SFH110206	-	460	-	285	370	1025	260	DN 150	PN 10	120	0.24	50	80

Modello	Dimensioni [mm]								Portata [m ³ /h]	Area [m ²]	Peso [kg]		
	A	A1	B	B1	B2	L	L1	In/out			Vuoto	Pieno	
SPT110303	575	598	205	-	370	1500	500	3"	GAS-F	40	0.36	45	75
SPT110304	605	598	-	235	370	1530	500	DN 100	PN 10	80	0.36	53	83
SPT110306	655	598	-	285	370	1580	500	DN 150	PN 10	120	0.36	57	87
SPT110308	655	598	-	285	370	1580	500	DN 200	PN 10	200	0.36	63	93
SPT110403	675	698	205	-	370	1700	500	3"	GAS-F	40	0.48	52	82
SPT110404	705	698	-	235	370	1730	500	DN 100	PN 10	80	0.48	60	90
SPT110406	755	698	-	285	370	1780	500	DN 150	PN 10	120	0.48	64	94
SPT110408	755	698	-	285	370	1780	500	DN 200	PN 10	200	0.48	80	110

Dimensioni serie PF:



Modello	Dimensioni [mm]						Portata [m ³ /h]	Area [m ²]	Peso [kg]		
	A	L	L1	L2	H	In/out			Vuoto	Pieno	
PFH110404	900	1970	1300	500	455	DN 100	PN 10	100	0.48	95	175
PFH110604	900	2445	1700	500	455	DN 100	PN 10	100	0.72	110	220
PFH110406	900	1970	1300	500	455	DN 150	PN 10	120	0.48	105	190
PFH110606	900	2445	1700	500	455	DN 150	PN 10	140	0.72	120	235
PFH112406	900	2055	1300	500	535	DN 150	PN 10	180	0.48	115	275
PFH112606	900	2585	1700	500	530	DN 150	PN 10	200	0.72	135	300
PFH112608	900	2585	1700	500	530	DN 200	PN 10	320	0.72	140	310
PFH112610	900	2585	1700	500	535	DN 200	PN 10	400	0.72	150	325

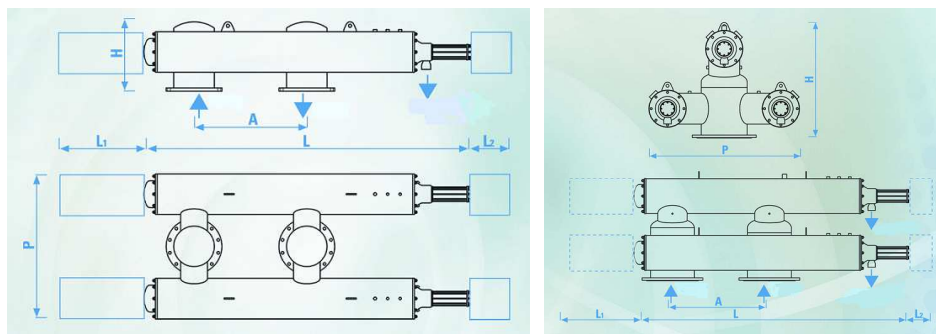


ASCO Filtri S.p.A.
Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

Serie SFH/SPT

FILTRI AUTOPULENTI
SINGOLI E MULTIPLI
ESECUZIONE STANDARD

Dimensioni serie PT:



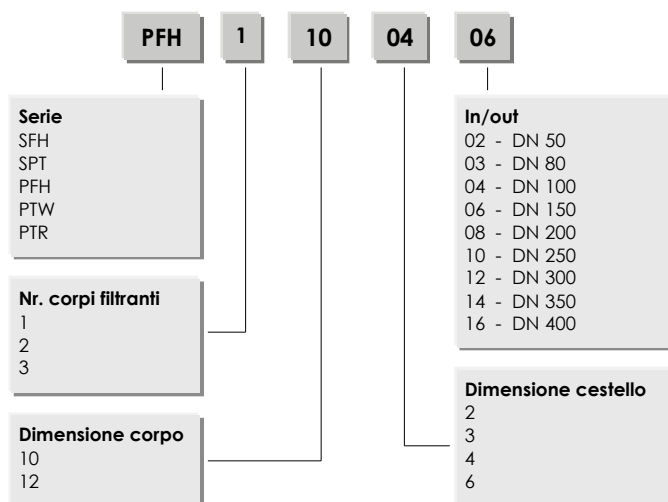
Modello	Dimensioni [mm]							Portata [m³/h]	Area [m²]	Peso [kg]	
	A	L	L1	L2	H	P	In/out			Vuoto	Pieno
PTW210406	900	1970	1300	500	430	1025	DN 150 PN 10	200	0.96	210	510
PTW210606	900	2430	1700	500	430	1025	DN 150 PN 10	250	1.44	240	615
PTW210408	900	2055	1300	500	490	1075	DN 200 PN 10	320	0.96	220	525
PTW210608	900	2445	1700	500	490	1075	DN 200 PN 10	350	1.44	250	630
PTW212408	900	2055	1300	500	515	1125	DN 200 PN 10	380	0.96	250	580
PTW212608	900	2585	1700	500	515	1125	DN 200 PN 10	400	1.44	280	675
PTW212610	900	2585	1700	500	540	1175	DN 250 PN 10	500	1.44	290	695
PTW212612	900	2585	1700	500	550	1225	DN 300 PN 10	750	1.44	300	710
PTW212614	900	2585	1700	500	610	1325	DN 350 PN 10	1000	1.44	330	750

Modello	Dimensioni [mm]							Portata [m³/h]	Area [m²]	Peso [kg]	
	A	L	L1	L2	H	P	In/out			Vuoto	Pieno
PTR310608	900	2450	1700	500	900	1025	DN 200 PN 10	420	2.16	350	835
PTR310610	900	2585	1700	500	100	1025	DN 250 PN 10	750	2.16	370	865
PTR312612	900	2450	1700	500	1020	1125	DN 300 PN 10	1000	2.16	425	995
PTR312614	900	2585	1700	500	1020	1125	DN 350 PN 10	1250	2.16	440	1020
PTR312616	900	2585	1700	500	1025	1175	DN 400 PN 10	1500	2.16	480	1075

Portata di acqua pulita max. consigliata. Delta-P iniziale < 0,2 bar. Grado di filtrazione 150 µm.
La portata ammissibile è in funzione del grado di filtrazione; per gradi di filtrazione differenti contattare ASCO Filtri.

Micron	Gradi di filtrazione disponibili													
	15	30	40	50	80	100	120	150	200	300	400	800	1500	3000

Codice articolo:



Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

ASCO
FILTRI