

Serie XSC

FILTRI AUTOPULENTI
A RASCHIAMENTO



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

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

CARATTERISTICHE:

- Elevata efficienza di filtrazione sia con acqua che con fluidi altamente viscosi come resine ed adesivi
- Rigenerazione della cartuccia filtrante senza interruzione di flusso, perdite di pressione o di fluido
- Sistema interamente sigillato, nessun contatto degli operatori con il fluido o rischi di contaminazioni esterna
- Ideale per applicazioni critiche
- Disponibile nella versione con sistema di pulizia manuale o interamente automatizzato
- Disponibile esecuzione con cestello di prefiltrazione
- Accesso totale agli interni
- Semplicità di smontaggio per una facile manutenzione
- Esecuzione molto compatta
- Conessioni in/out fino a 4" (DN 100)
- Grado di filtrazione da 25 a 6000 μm

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: info@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

Serie XSC

FILTRI AUTOPULENTI
A RASCHIAMENTO

DATI TECNICI

MATERIALI COSTRUZIONE

Testa:

- AISI 316
- Ghisa (opzione)
- Acciaio al carbonio (opzione)

Campana:

- AISI 316

Cartuccia filtrante:

- AISI 316L

GUARNIZIONI

- VITON

CONNESSIONI IN/OUT

- Fino a 6"

DATI DI PROGETTO

Versione bassa pressione

- 14 barg @ 50 °C

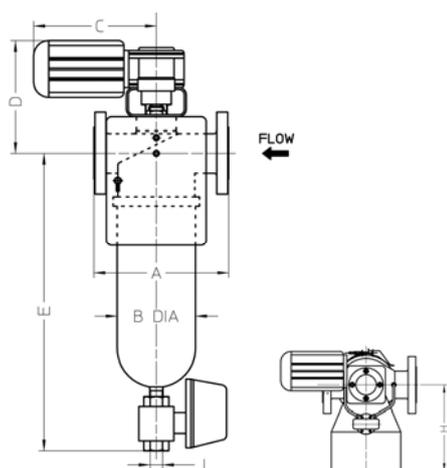
Versione alta pressione

- 50 barg @ 50 °C

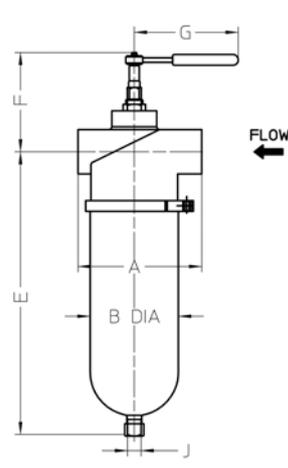
ACCESSORI

- Motoriduttore
- Pressostato differenziale
- Quadro di controllo
- Valvola spurgo automatico

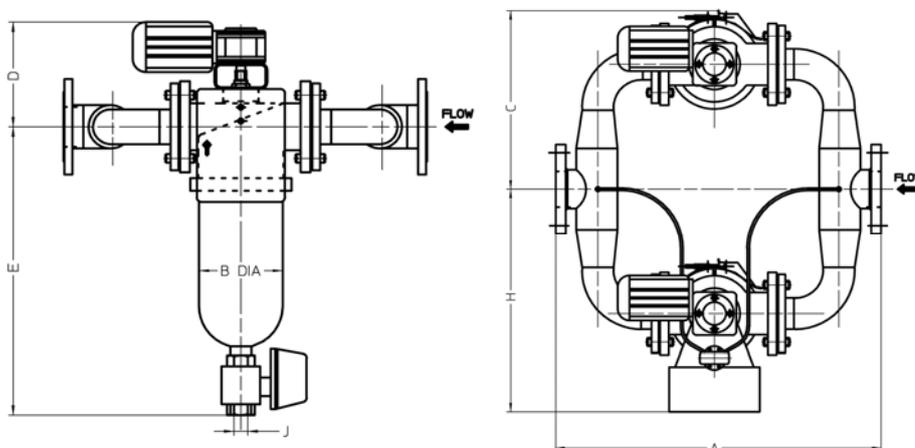
Unità flangiata
automatica



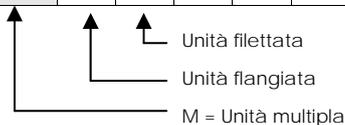
Unità filettata
manuale



Unità flangiata multipla
automatica



In/out	Dimensioni [mm]										Peso a vuoto [kg]			
											Flangiato		Filettato	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Man.	Auto	Man.	Auto	
DN 40	290	220	157	260	245	555	150	185	250	3/4"	24	35	18	29
DN 50			192	260	255	645	190	185	250	1.5"	50	55	-	-
DN 65			280	350	380	880	295	510	300	1.5"	285	385	-	-
DN 80	299	-	192	260	255	645	190	185	250	1.5"	50	55	-	-
DN 100	430	-	280	350	380	880	295	510	300	1.5"	285	385	-	-
DN 100M	825	-	190	450	255	645	190	185	570	1.5"	220	240	-	-



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: info@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

ASCO
FILTRI

Serie XSC

FILTRI AUTOPULENTI
A RASCHIAMENTO

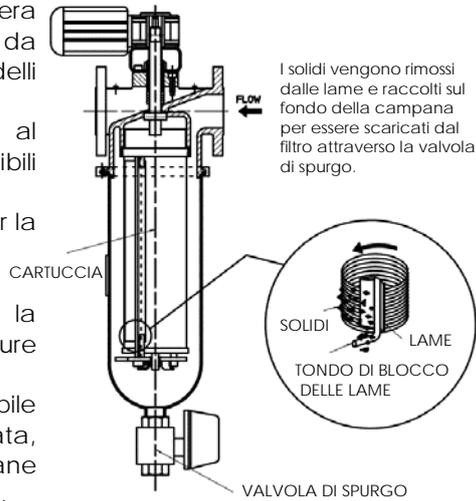
Caratteristiche costruttive:

- Elemento filtrante wedge-wire o lamiera forata in AISI 316, grado di filtrazione da 6 mm a 50 µm e per alcuni modelli anche 25 µm.
- Disponibile in acciaio inox, acciaio al carbonio e ghisa; altri materiali disponibili su richiesta.
- Pressione massima 14 barg a 50 °C per la serie a bassa pressione e fino a 50 barg per la serie ad alta pressione [*]
- Pulizia manuale, semplicemente con la rotazione della leva a cricchetto, oppure interamente automatizzata.
- Per fluidi ad elevata viscosità è possibile prevedere cartuccia filtrante rinforzata, pressostato differenziale con membrane separatrici e camicia di riscaldamento.
- Sistema di fissaggio lame disegnato per una veloce e semplice rimozione senza utensili ma con una semplice rotazione e trazione.

[*] La pressione di utilizzo deve essere ridotto al crescere della temperatura. La versione in ghisa non è idonea per temperature > 100 °C.
Per tutte le applicazioni con temperatura > 100 °C consultare i ns. tecnici commerciali.

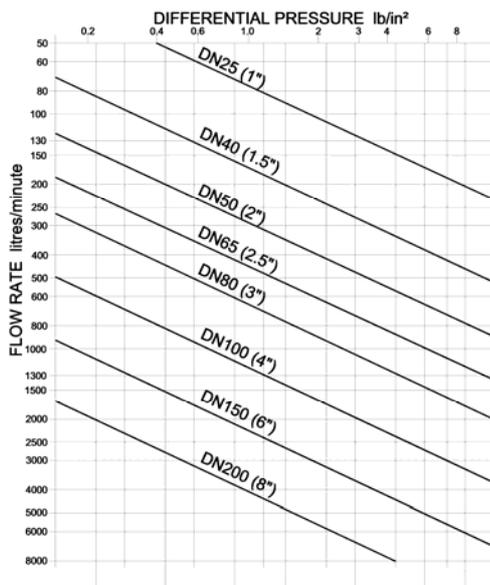
Esempi di applicazioni:

Filtrazione di resine epossidiche e poliestere ad alta viscosità.
Filtrazione dell'acqua di raffreddamento a protezione di scambiatori di calore.
Filtrazione di smalti e vernici in sostituzione di setacci che possono essere soggetti alla contaminazione del prodotto.
Sostituzione o prefiltrazione, per estenderne la durata, di filtri a sacco o a cartuccia.
Filtrazione dell'acqua di flussaggio delle tenute meccaniche di pompe.



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- VERNICI
- RESINE
- ADESIVI
- LUBRIFICANTI
- IDROCARBURI
- SOLVENTI
- ACQUA



Viscosità [cSt]	Grado di filtrazione [µm]				
	50	100	200	500	1000
1	1.5	1.2	1.13	1.08	1
50	3.6	2.75	2.4	2.2	1.75
200	5	3.67	3.16	2.84	2.1
500	6.2	4.5	3.8	3.35	2.4
1000	7.6	6	5	3.9	3.6
5000	34	27	22	18	17

I valori di portata del grafico si riferiscono ad acqua (1 cSt) ed un grado di filtrazione di 1000 µm.

Moltiplicare il Delta-P per il coefficiente della tabella corrispondente alla viscosità ed al grado di filtrazione richiesto.

Delta-P: lb/in² (psig) : 14.5 = barg

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: info@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

Serie XSC

FILTRI AUTOPULENTI
A RASCHIAMENTO

SERIE DISPONIBILI

XSC:
Standard bassa pressione

XSCHP:
Standard alta pressione

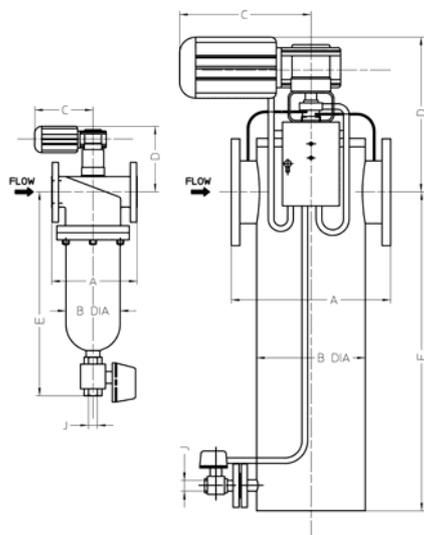
XCLPJ:
Bassa pressione incamiciato

XCHPJ:
Alta pressione incamiciato

XLPH:
Lame rotanti

Versione ad alta pressione

La versione ad alta pressione è simile nelle dimensioni e nella funzionalità alla versione a bassa pressione fino al size DN 80 ma con le connessioni flangiate.

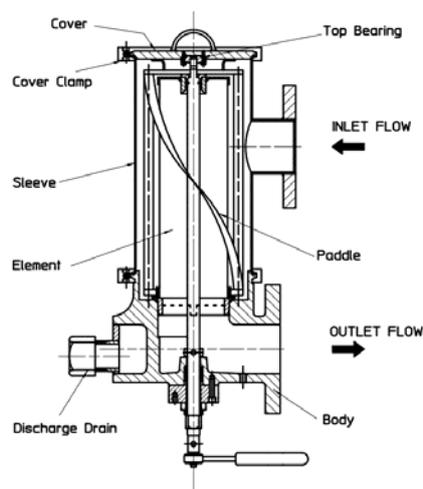


In/out	Dimensioni [mm]						Peso a vuoto [kg]	
	A	B	C	D	E	J	Man.	Auto
DN 50S	270	157	260	245	445	3/4"	25	35
DN 50	325			555	30		36	
DN 80	360	190	450	255	645	1.5"	50	55
DN 100M	550			280	880		220	240
DN 100		406	380	880	285	385		
DN 150	700	345	560	1170	1.5"	380	480	
DN 200	800					850	1050	
DN 250	1000	800				1340	1640	
DN 300	1100	865				1830	2230	

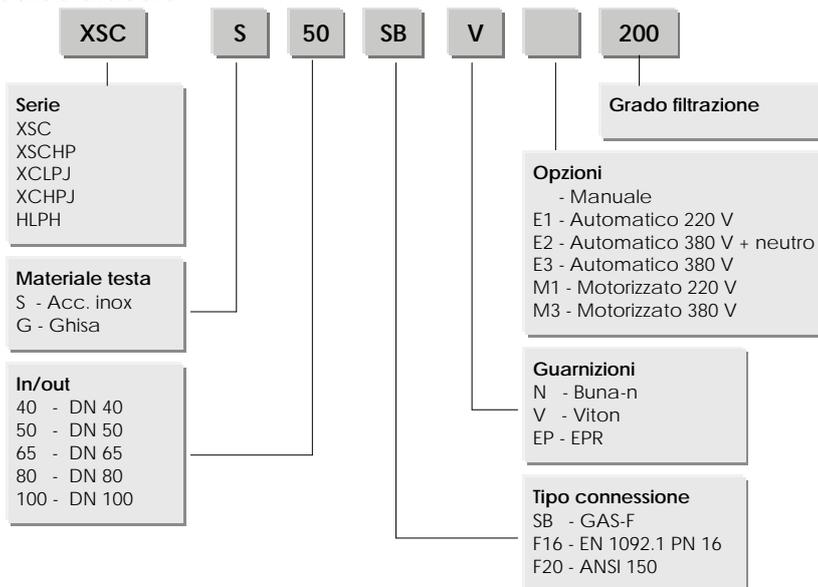
Versione LPH

La versione LPH è stata concepita per quelle applicazioni dove è necessaria una costante agitazione del fluido e quando è necessario minimizzare le perdite di prodotto.

- Cartuccia e lame disegnate per una facile e veloce pulizia o sostituzione.
- Le lame dirigono il flusso dello sporco verso la valvola di spurgo.
- Lame opzionali per mescolare il fluido anche nel lato pulito.
- Minimo volume morto per ridurre le perdite di prodotto a fine batch.
- Camicia di riscaldamento opzionale.
- Disponibile anche nella versione ad alta pressione.



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: info@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

ASCO
FILTRI