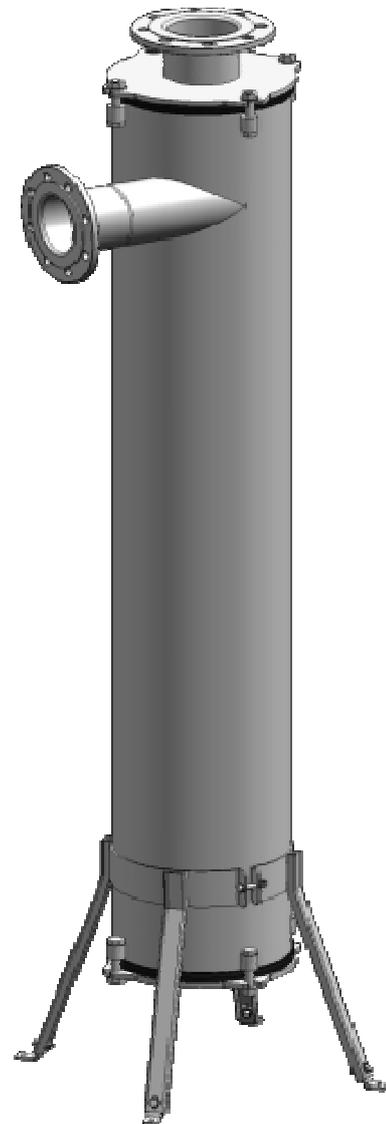
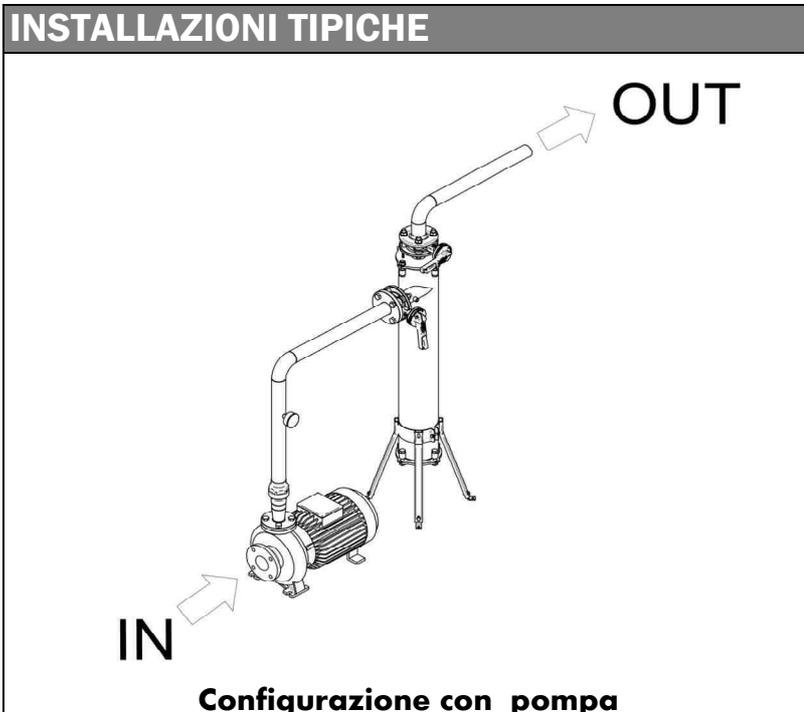


VORTEX

SEPARATORE CENTRIFUGO

SCHEDA TECNICA

VORTEX è un filtro separatore centrifugo con scarico manuale di fondo. E' particolarmente indicato per trattare acque contenenti sabbie e/o solidi sospesi con peso specifico superiore a quello dell'acqua ($P_s > 1$). Il filtro è in grado di rimuovere fino al 99% di sabbie e/o solidi sospesi con dimensioni superiori a $75 \mu\text{m}$ e fino al 65% con dimensioni $50 \mu\text{m}$. E' stato progettato per contenere al massimo le perdite di carico pur mantenendo un'ottima efficienza di separazione. Il filtro **VORTEX** lavora in continuo, non contiene elementi filtranti o parti in movimento, è ispezionabile e può essere corredato di dispositivo per scarico automatico.

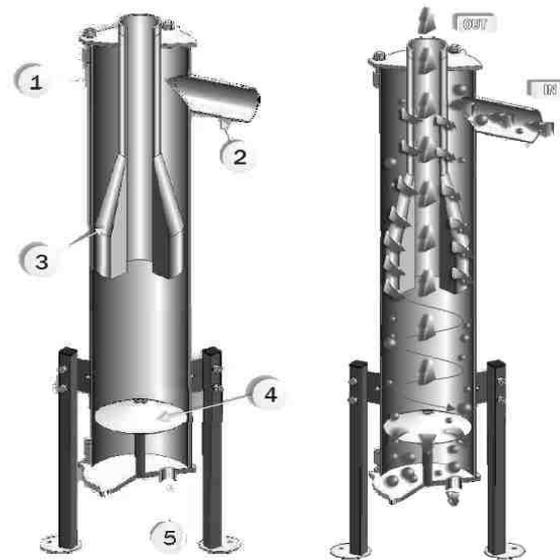
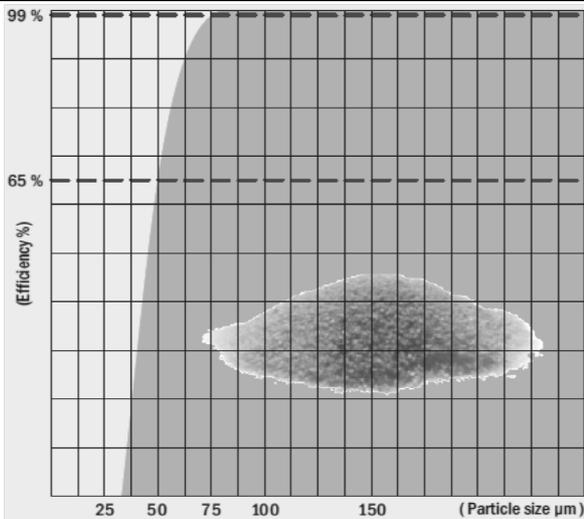


FUNZIONAMENTO

FILTRAZIONE

La connessione di alimentazione (2) é disegnata per incrementare la velocità del flusso idrico in ingresso al separatore e tale da determinare un moto vorticoso discendente all'interno della carcassa (1). La progressiva accelerazione creata dallo speciale cono (3) interno, genera la forza centrifuga necessaria per una efficace separazione dei solidi indesiderati. L'acqua filtrata risale centralmente verso la connessione di uscita, mentre i solidi separati precipitano nel serbatoio di raccolta sotto al deflettore (4), per poi essere scaricati all'esterno (5).

Efficienza di separazione



DETTAGLI

CHIUSURA

I filtri **VORTEX** sono dotati di coperchio inferiore e superiore smontabili per consentire una manutenzione interna unica nel suo genere.

I piedistalli di sostegno telescopici consentono l'installazione agevolando le connessioni alle tubazioni fisse.



CONNESSIONI



Le connessioni d'ingresso ed uscita dei filtri **VORTEX** sono filettate BSP fino a 3", mentre a partire dal DN100 sono flangiate con flange piane scorrevoli ISO PN16.

La connessione di scarico è filettata BSP femmina.

DATI GENERALI VORTEX

Materiali	
Corpo	INOX AISI 304
Coperchio	INOX AISI 304
Cono	Plastic
Deflettore	INOX AISI 304
Guarnizioni	Epdm

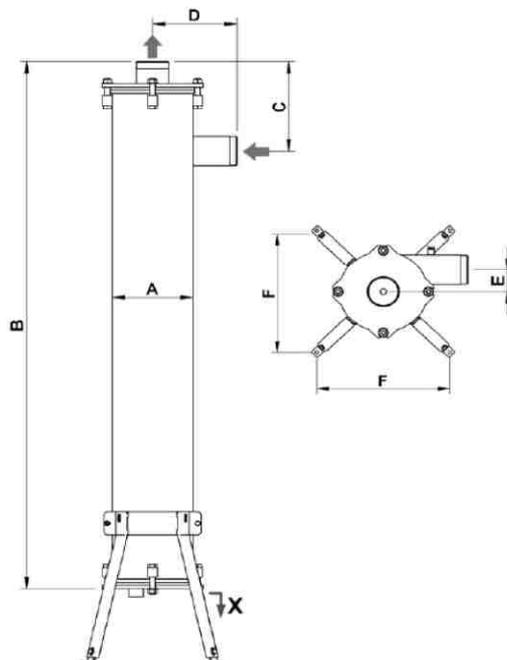
Conessioni	
DN	Tipologia
3/4"	 BSP Filettato
1"	
1" 1/2	
2"	
3"	
100	 ISO PN 16/10 Flangiato
150	

Limiti di applicazione	
Campo di filtrazione	1000÷50 µm
PN	10 bar
T	< + 60°C

DATI TECNICI

	Modello	In/Out [in-mm]	Drain [in-mm]	Q _{min} * [m³/h]	Q _{max} * [m³/h]	Peso [kg]	Dimensioni [mm]						
							A	B	C	D	E	F	X
	VX 3/4"	3/4"	1/2"	2	4	9	89	525	155	110	30	355	220
	VX 1"	1"	3/4"	4	9	15	114	860	155	120	40	310	220
	VX 1" 1/2	1" 1/2	1"	8	18	23	140	1060	195	160	45	310	220
	VX 2"	2"	1"	15	30	30	168	1200	205	190	55	325	220
	VX 3"	3"	1"	25	60	51	219	1600	265	230	65	360	220
	VX 100	100	1" 1/2	54	105	85	273	1860	315	300	80	385	250
	VX 150	150	1" 1/2	95	190	105	324	2150	335	400	80	465	300

Disegni dimensionali



 Spazio necessario per la manutenzione

AUTOMAZIONE SCARICO VORTEX (su richiesta)

Valvole automatiche

Per i modelli dal VX ¾" al VX 3":

Idrovalvola automatica 1"
Elettrovalvola 12V cc
da comandare da remoto



Per i modelli VX 100 e VX 150:

Idrovalvola automatica 2"
Elettrovalvola 12V cc
da comandare da remoto



Centralina di comando

Per i modelli dal VX ¾" al VX 3":

Centralina elettronica LM200-VX
Idrovalvola automatica 1" con elettrovalv. 12V
Alimentatore 230V ac / 12V cc - 1,2A incluso
Attivazione per tempi pre-impostabili



Per i modelli VX 100 e VX 150:

Centralina elettronica LM200-VX
Idrovalvola automatica 2" con elettrovalvola 12V
Alimentatore 230V ac / 12V cc - 1,2A incluso
Attivazione per tempi pre-impostabili



Centralina

CENTRALINA LM200 è un programmatore in grado di gestire in totale autonomia i cicli di pulizia in svariati campi di utilizzo, dotato di display LCD e tastiera per visualizzare e modificare facilmente i parametri e le funzionalità.

Materiale: ABS (-40°C / +80°C) - Classe di Protezione: IP66 / EN60529 - Dimensioni centralina: 160x80x90mm (LxWxH)
Alimentazione: 12/15Vdc con n° 10 Batterie ricaricabili o alcaline tipo AA 1,2 - 1,5V (non incluse)

FUNZIONALITA'

Password di protezione del menu di programmazione modificabile dall'utente

Funzionamento a intervalli di tempo tra i cicli di pulizia modificabili da 0 minuto a 99 ore e 59 minuti .I tempi di attivazione delle varie elettrovalvole impostabili da 0 secondo a 999 secondi.

Conteggio del numero di cicli effettuati (possibilità di azzeramento da parte dell'utente)

Possibilità di avviare manualmente un ciclo di pulizia



PERDITE DI CARICO

