



SCHEDA TECNICA

# VORTEX

## Filtri idrocycloni

I VORTEX sono filtri separatori centrifughi (idrocycloni) con corpo in acciaio inox, particolarmente indicati per impieghi su acque con presenze di sabbie o di corpi solidi aventi peso specifico superiore all'acqua ( $PS \geq 1$ ). I VORTEX sono in grado di rimuovere fino al 99% di solidi con dimensioni superiori ai  $75\mu\text{m}$  arrivando al 65% di separazione su solidi con dimensioni fino a  $50\mu\text{m}$ . Progettati per contenere al massimo le perdite di carico mantenendo ottime efficienze di separazione, i filtri VORTEX lavorano in continuo, non hanno parti meccaniche in movimento né elementi filtranti al loro interno, sono ispezionabili e lo scarico di fondo può essere corredato di valvola manuale oppure automatica che proponiamo con apposito kit in opzione.

### Caratteristiche tecniche generali

PORTATA	2 ÷ 300 m <sup>3</sup> /h - 9 ÷ 1320 US gpm
CAMPO DI FILTRAZIONE	1000 ÷ 50 $\mu\text{m}$
PRESSIONE MASSIMA	10 Bar (145 psi) - *16 Bar (232 psi)
TEMPERATURA MASSIMA	60°C (140°F)
SALINITÀ	< 10.000 ppm TDS
ACIDITÀ	pH 3 ÷ 9

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	Q MIN		Q MAX		DIMENSIONI							PESO [KG]
			[M <sup>3</sup> /h]	[US GPM]	[M <sup>3</sup> /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	F	X	
VX 3/4"	3/4" BSPP	1/2" BSPP	2	9	4	18	89	575	155	110	30	355	220	9
VX 1"	1" BSPP	3/4" BSPP	4	18	9	40	114	910	155	120	40	310	220	15
VX 1" 1/2	1" 1/2 BSPP	1" BSPP	8	35	18	79	140	1130	195	160	45	310	220	23
VX 2"	2" BSPP	1" BSPP	15	66	30	132	168	1270	205	190	55	325	220	30
VX 3"	3" BSPP	1" BSPP	25	110	60	264	219	1670	265	230	65	360	220	51
VX 100	DN100	1" 1/2 BSPP	54	238	105	462	273	1940	315	300	80	385	250	85
VX 150	DN150	1" 1/2 BSPP	95	418	190	836	324	2250	335	400	80	465	300	105
VX 150P	DN150	2" BSPP	180	792	300	1320	406	2400	505	405	125	525	300	130