



SCHEDA TECNICA

VTO

Filtri a rete autopulenti

I VTO sono filtri a rete autopulenti, ideati per il trattamento di fluidi contenenti solidi sospesi anche di natura colloidale. Gli speciali ugelli aspiranti garantiscono un'efficace pulizia dell'elemento filtrante con ridotti consumi d'acqua e senza interruzione di flusso. A seconda delle esigenze impiantistiche è possibile scegliere tra 3 diverse configurazioni costruttive Y, L ed O. La cartuccia interna è disponibile con tessuto filtrante in poliestere (PES) racchiuso a "sandwich" tra due supporti rete in acciaio inox AISI 316 oppure completamente in acciaio inox AISI 316 nella versione triplo strato REPS; queste soluzioni offrono una gamma di filtrazione che spazia da 810 fino a 25 μm . I filtri vengono forniti pronti all'uso completi di valvole, manometri e controller elettronico. Disponibili anche in batteria preassemblata.

Caratteristiche tecniche generali

TAGLIA FILTRO	/10A	/20	/35	/40P	/50P
PORTATA MASSIMA	100 M ³ /H 440 US GPM	130 M ³ /H 572 US GPM	250 M ³ /H 1100 US GPM	400 M ³ /H 1760 US GPM	450 M ³ /H 1980 US GPM
AREA FILTRANTE	1500 CM ² 233 IN ²	2200 CM ² 341 IN ²	3300 CM ² 512 IN ²	5400 CM ² 837 IN ²	6800 CM ² 1054 IN ²
GRADI DI FILTRAZIONE	810 - 580 - 400 - 200 - 120 - 80 - 53 - 25 μM REPS: 200 - 120 μM				
PRESSIONE MINIMA	2 BAR (29 PSI)				
PRESSIONE MASSIMA	10 BAR (145 PSI) - *16 BAR (232 PSI)				
TEMPERATURA MASSIMA	60°C (140°F)				
SALINITÀ	< . PPM TDS 10 000				
ACIDITÀ	PH 3 ÷ 9				

Configurazione L

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM ²]	[IN ²]	[M ³ /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
VTM L 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	535	980	296	203	206	500	25
VTM L 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	535	980	296	203	206	500	25
VTM L 100/10A	DN100	1½ BSPP	1500	233	100	440	535	1025	346	203	206	500	31
VTM L 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	535	1180	346	203	206	650	34
VTM L 100/35	DN100	2" BSPP	3300	512	140	616	580	1180	346	236	273	650	42
VTM L 150/35	DN150	2" BSPP	3300	512	250	1100	580	1180	346	236	273	650	46
VTM L 150/40P	DN150	2" BSPP	5400	837	300	1320	580	1490	346	236	273	1000	54

Configurazione O

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM ²]	[IN ²]	[M ³ /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
VTM O 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	1325	500	450	213	206	500	0
VTM O 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	1325	500	450	213	206	500	0
VTM O 100/10A	DN100	1½ BSPP	1500	233	100	440	1325	500	450	213	206	500	0
VTM O 30"/20	3" BSPP	1½ BSPP	2200	341	80	352	1325	500	450	213	206	650	0
VTM O 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	1325	500	450	213	206	650	0
VTM O 100/35	DN100	1" BSPP	2200	341	140	616	1790	540	640	246	273	650	0
VTM O 150/35	DN150	2" BSPP	3300	512	250	1100	1790	540	540	246	273	650	0
VTM O 150/40P	DN150	2" BSPP	5400	837	300	1320	1790	540	540	246	273	1000	0
VTM O 200/40P	DN200	2" BSPP	5400	837	400	1760	1790	540	620	286	273	1000	0
VTM O 200/50	DN200	2" BSPP	6800	1054	450	1980	1990	540	670	286	273	1000	0

Configurazione Y

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM ²]	[IN ²]	[M ³ /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
VTM Y 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	730	790	395	-	206	500	22
VTM Y 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	760	800	450	-	206	500	24
VTM Y 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	900	920	550	-	206	650	32
VTM Y 100/35	DN100	2" BSPP	3300	512	140	616	920	930	600	-	273	650	44
VTM Y 150/35	DN150	2" BSPP	3300	512	250	1100	990	950	745	-	273	650	48
VTM Y 150/40P	DN150	2" BSPP	5400	837	300	1320	1200	1200	745	-	273	1000	58