



SCHEDA TECNICA

SIMPLEX

Filtri a rete a pulizia manuale

SIMPLEX sono filtri a rete a pulizia manuale con corpo in acciaio inox, disponibili nelle configurazioni Y, L e O. La cartuccia interna è disponibile con tessuto filtrante in poliestere (PES) calzato all'interno di un supporto rete in acciaio inox AISI 316 oppure completamente in acciaio inox AISI 316 nella versione doppio strato REPS; queste soluzioni offrono una gamma di filtrazione molto ampia che spazia dai 2000 ai 25 μm . I SIMPLEX sono ideati come filtri di protezione, per il trattamento di acque di pozzi, fiumi, canali ed acque di processo con basso contenuto di solidi sospesi, sono facilmente smontabili per consentire l'ispezione interna ed effettuare la pulizia e sono predisposti per poter essere automatizzati. I filtri vengono forniti completi di manometri e valvola di svuotamento. Disponibili anche in batteria preassemblata.

Caratteristiche tecniche generali

TAGLIA FILTRO	/5	/10A	/20	/35	/40P	/100
PORTATA MASSIMA	15 M ³ /H 66 US GPM	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	1000 M ³ /H 4400 US GPM
AREA FILTRANTE	600 CM ² 93 IN ²	1500 CM ² 233 IN ²	2200 CM ² 341 IN ²	3300 CM ² 512 IN ²	5400 CM ² 837 IN ²	10.000 CM ² 1550 IN ²
GRADI DI FILTRAZIONE	2000 - 1000 - 810 - 580 - 400 - 200 - 120 - 80 - 53 - 25 μM REPS: 800 - 400 - 200 - 110 μM					
PRESSIONE MASSIMA	10 BAR (145 PSI) - *16 BAR (232 PSI)					
TEMPERATURA MASSIMA	80°C (176°F)					
SALINITÀ	< 10.000 PPM TDS					
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	
SI L 2"/10A	2" BSPP	1" BSPP	1500	233	40	176	400	625	296	203	206	500	16
SI L 3"/10A	3" BSPP	1" BSPP	1500	233	80	352	400	625	296	203	206	500	16
SI L 100/10A	DN100	1" BSPP	1500	233	100	440	400	625	346	203	206	500	22
SI L 3"/20	3" BSPP	1" BSPP	2200	341	80	352	400	830	296	203	206	650	20
SI L 100/20	DN100	1" BSPP	2200	341	130	572	400	830	345	203	206	650	24
SI L 100/35	DN100	1" BSPP	3300	512	140	616	470	830	345	235	273	650	31
SI L 150/35	DN150	1" BSPP	3300	512	250	1100	470	830	345	235	273	650	37
SI L 150/40P	DN150	1" BSPP	5400	837	300	1320	470	1150	345	235	273	1000	45
SI L 300/40P	DN300	1" BSPP	10 000	1550	1000	4400	750	1500	570	430	457	1200	200

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	
SI O 2"/10A	2" BSPP	1" BSPP	1500	233	40	176	880	410	450	213	206	500	20
SI O 3"/10A	3" BSPP	1" BSPP	1500	233	80	352	880	410	450	213	206	500	20
SI O 100/10A	DN100	1" BSPP	1500	233	100	440	880	410	450	213	206	500	24
SI O 100/20	DN100	1" BSPP	2200	341	80	352	880	410	450	213	206	650	25
SI O 100/35	DN100	1" BSPP	2200	341	130	572	1340	480	640	246	273	650	57
SI O 150/35	DN150	1" BSPP	3300	512	140	616	1340	480	640	246	273	650	59
SI O 150/40P	DN150	1" BSPP	3300	512	250	1100	1340	480	640	246	273	1000	60
SI O 200/40P	DN200	1" BSPP	5400	837	300	1320	1340	480	640	246	273	1000	64
SI O 300/100	DN300	1" BSPP	10 000	1550	1000	4400	2200	1100	1070	430	457	1200	400

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	
SI Y 1"/5	1" BSPP	1" BSPP	600	93	10	44	430	380	280	-	114	300	5
SI Y 1 1/2"/5	1 1/2" BSPP	1" BSPP	600	93	15	66	430	380	280	-	114	300	7
SI Y 2"/10A	2" BSPP	1" BSPP	1500	233	40	176	500	420	400	-	206	500	14
SI Y 3"/10A	3" BSPP	1" BSPP	1500	233	80	352	520	440	450	-	206	500	15
SI Y 100/10A	DN100	1" BSPP	1500	341	100	440	560	480	550	-	206	650	20
SI Y 3"/20	3" BSPP	1" BSPP	2200	341	80	352	630	570	450	-	206	650	24
SI Y 100/20	DN100	1" BSPP	2200	341	130	572	670	590	550	-	206	650	38
SI Y 100/35	DN100	1" BSPP	3300	512	140	616	670	610	600	-	273	650	40
SI Y 150/35	DN150	1" BSPP	3300	512	250	1100	745	640	745	-	273	650	42
SI Y 150/40P	DN150	1" BSPP	5400	837	300	1320	960	850	745	-	273	1000	45