



SCHEDA TECNICA

# ROTOR

## Filtri autopulenti a pattini aspiranti

I ROTOR sono filtri a rete autopulenti, ideati per il trattamento di fluidi contenenti solidi sospesi anche di natura colloidale. Gli speciali pattini 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, 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
<b>PORTATA MASSIMA</b>	100 M <sup>3</sup> /H 440 US GPM	130 M <sup>3</sup> /H 572 US GPM	250 M <sup>3</sup> /H 1100 US GPM	400 M <sup>3</sup> /H 1760 US GPM
<b>AREA FILTRANTE</b>	1500 CM <sup>2</sup> 233 IN <sup>2</sup>	2200 CM <sup>2</sup> 341 IN <sup>2</sup>	3300 CM <sup>2</sup> 512 IN <sup>2</sup>	5400 CM <sup>2</sup> 837 IN <sup>2</sup>
<b>GRADI DI FILTRAZIONE</b>	810 - 580 - 400 - 200 - 120 - 80 - 53 - 25 µM REPS: 200 - 120 µM			
<b>PRESSIONE MINIMA</b>	3 BAR (43,5 PSI)			
<b>PRESSIONE MASSIMA</b>	10 BAR (145 PSI)			
<b>TEMPERATURA MASSIMA</b>	60°C (140°F)			
<b>SALINITÀ</b>	< . PPM TDS 10 000			
<b>ACIDITÀ</b>	PH 3 ÷ 9			

## Configurazione L

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM <sup>2</sup> ]	[IN <sup>2</sup> ]	[M <sup>3</sup> /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
ROM L 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	500	740	296	203	206	500	24
ROM L 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	500	740	296	203	206	500	24
ROM L 80/10A	DN80	1½ BSPP	1500	233	80	352	500	740	296	203	206	500	29
ROM L 100/10A	DN100	1½ BSPP	1500	233	100	440	500	790	346	203	206	500	30
ROM L 3"/20	3" BSPP	1½ BSPP	2200	341	80	352	500	890	296	203	206	650	27
ROM L 80/20	DN80	1½ BSPP	2200	341	80	352	500	890	296	203	206	650	30
ROM L 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	500	940	346	203	206	650	33
ROM L 100/35	DN100	1½ BSPP	3300	512	140	616	540	950	346	236	273	650	42
ROM L 150/35	DN150	1½ BSPP	3300	512	250	1100	540	950	346	236	273	650	45
ROM L 100/40P	DN100	1½ BSPP	5400	837	150	660	540	1250	346	236	273	650	50
ROM L 150/40P	DN150	1½ BSPP	5400	837	300	1320	540	1250	346	236	273	1000	55
ROM L 200/40P	DN200	1½ BSPP	5400	837	400	1760	540	1250	366	236	273	1000	60

## Configurazione O

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM <sup>2</sup> ]	[IN <sup>2</sup> ]	[M <sup>3</sup> /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
ROM O 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	1090	460	450	213	206	500	650
ROM O 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	1090	460	450	213	206	500	650
ROM O 80/10A	DN80	1½ BSPP	1500	233	80	352	1090	460	450	213	206	500	650
ROM O 100/10A	DN100	1½ BSPP	1500	233	100	440	1090	460	450	213	206	500	650
ROM O 3"/20	3" BSPP	1½ BSPP	2200	341	80	352	1090	460	450	213	206	650	500
ROM O 80/20	DN80	1½ BSPP	2200	341	80	352	1090	460	450	213	206	650	500
ROM O 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	1090	460	450	213	206	650	500
ROM O 100/35	DN100	1½ BSPP	3300	512	140	616	1550	490	640	246	273	650	1000
ROM O 150/35	DN150	1½ BSPP	3300	512	250	1100	1550	490	640	246	273	650	1000
ROM O 100/40P	DN100	1½ BSPP	5400	837	150	660	1550	490	640	246	273	650	650
ROM O 150/40P	DN150	1½ BSPP	5400	837	300	1320	1550	490	640	246	273	1000	650
ROM O 200/40P	DN200	1½ BSPP	5400	837	400	1760	1550	520	640	286	273	1000	650

## Configurazione Y

MODELLO	IN/OUT	DRAIN	AREA FILTRANTE		QMAX*		DIMENSIONI						PESO [KG]
			[CM <sup>2</sup> ]	[IN <sup>2</sup> ]	[M <sup>3</sup> /h]	[US GPM]	A	B	C	D	E	X	
ROM Y 2"/10A	2" BSPP	1½ BSPP	1500	233	40	176	570	730	395	-	206	500	22
ROM Y 3"/10A	3" BSPP	1½ BSPP	1500	233	80	352	590	750	450	-	206	500	24
ROM Y 80/10A	DN80	1½ BSPP	1500	233	80	352	590	750	450	-	206	500	28
ROM Y 100/10A	DN100	1½ BSPP	1500	233	100	440	630	760	550	-	206	500	30
ROM Y 3"/20	3" BSPP	1½ BSPP	2200	341	80	352	700	850	450	-	206	650	27
ROM Y 80/20	DN80	1½ BSPP	2200	341	80	352	700	850	450	-	206	650	30
ROM Y 100/20	DN100	1½ BSPP	2200	341	130	572	740	860	550	-	206	650	33
ROM Y 100/35	DN100	1½ BSPP	3300	512	140	616	750	870	600	-	273	650	42
ROM Y 150/35	DN150	1½ BSPP	3300	512	250	1100	820	900	745	-	273	650	48
ROM Y 100/40P	DN100	1½ BSPP	5400	837	150	660	960	1080	600	-	273	1000	51
ROM Y 150/40P	DN150	1½ BSPP	5400	837	300	1320	1030	1110	745	-	273	1000	57