

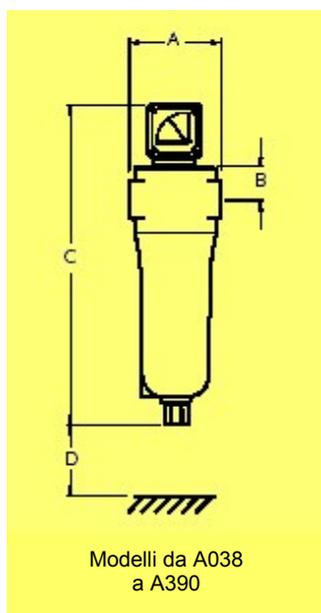
# Filtri per Pompe per Vuoto

## Filtri per la protezione di pompe per vuoto



I filtri hanno attacchi da ¼" a 3". Sono adatti per la maggior parte delle pompe per vuoto ed hanno portate fino a 550 Nm<sup>3</sup> /h. Modelli più grandi sono disponibili su richiesta.

**Con un grado di vuoto di 0.1 Torr**, sono adatti sia per vuoti poco spinti che per applicazioni di alto vuoto. Il grado VLR, con trattenimento 5 micron, è adatto per quantitativi rilevanti di liquido e di sporco per impedire la contaminazione ed i danni alle parti rotanti. Il grado ad alta efficienza da 1 micron VXI elimina le particelle molto fini che possono danneggiare la pompa o la produzione. Gli elementi filtranti sono in microfibra di vetro con supporto in acciaio inossidabile e fondelli in nylon. Le pompe per vuoto devono essere protette dalle contaminazioni aspirate in quanto danneggiano la pompa stessa e producono inquinamenti sulla produzione. I contaminanti sovente danneggiano e distruggono la pompa provocando fermi di produzione ed alti costi di manutenzione.



Modello Filtro	Attacchi	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Elemento	Dimensioni mm				Peso kg
				A	B	C	D	
A038*	¾"	7	E0407*	70	65	231	70	0.6
A058*	½"	11	E0413*	70	65	272	70	0.7
A059*	½"	20	E0613*	100	105	346	80	1.6
A078*	¾"	25	E0613*	100	105	346	80	1.6
A079*	¾"	35	E0620*	100	105	466	80	2.0
A108*	1"	40	E0620*	100	105	466	80	2.0
A109*	1"	50	E0625*	100	105	466	80	2.0
A128*	1¼"	75	E0730*	122	112	530	80	2.8
A158*	1½"	85	E0730*	122	112	530	80	2.8
A159*	1½"	100	E0830*	146	122	552	100	4.2
A208*	2"	115	E0830*	146	122	552	100	4.2
A209*	2"	180	E0860*	146	122	855	100	6.3
A254*	2½"	200	E1140*	210	137	665	100	8.5
A340*	3"	235	E1140*	210	137	665	100	8.5
A360*	3"	360	E1160*	210	137	885	100	10.5
A390*	3"	490	E1175*	210	137	1045	100	12.0

\* Grado di filtrazione VLR oppure VXI

Specifiche	Grado VRL	Grado VXI
Trattenimento	5 micron	1 micron
Massimo residuo di olio a 20°C	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Temperatura massima	120°C	120°C
Perdita di carico, pulito e asciutto	20 mbar	40 mbar
Perdita di carico, per sostituire l'elemento filtrante	100 mbar	100 mbar
Massima pressione di esercizio	16 barg	16 barg
Massimo vuoto di esercizio	vuoto assoluto	vuoto assoluto
Colore del fondello	<b>VERDE</b>	<b>ROSSO</b>

#### Fattore di correzione

Per ottenere la portata massima, moltiplicare la portata del modello indicata nella tabella con il fattore di correzione per il vuoto di esercizio effettivo

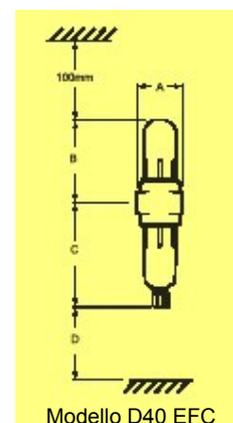
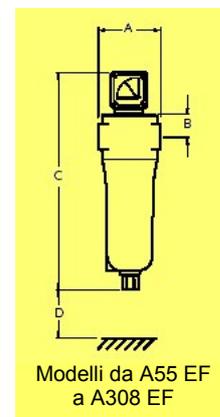
Vuoto di esercizio	mbar ass	atmosferico	900	800	700	600	500	400	300	200
Fattore di correzione		1	0.93	0.86	0.79	0.71	0.64	0.57	0.5	0.43

## Filtri per scarico pompe per vuoto



I filtri singoli della serie EF contengono un elemento filtrante coalescente che elimina la nebbia d'olio dalle pompe che non hanno separatori d'olio al loro interno. I filtri duplex della serie EFC, a due stadi, eliminano completamente le nebbie e l'odore dell'olio mediante un elemento filtrante coalescente con un secondo elemento di carbone attivo. Per le pompe per vuoto a vani rotanti, gli odori oleosi sono spesso un problema. **I filtri Odasorb modello OS, sono adatti per questa applicazione.** L'elemento filtrante filettato internamente e contenente carbone attivo, può essere applicato direttamente alla pompa e garantisce un ambiente di lavoro privo di contaminazioni di scarico.

Modello	Filtro	Attacchi	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Elemento	Dimensioni mm				Peso kg	N° elemento
					A	B	C	D		
A038 EF		3/8"	7	E0407 EF	70	65	231	70	0.6	1
A058 EF		1/2"	11	E0413 EF	70	65	272	70	0.7	1
A059 EF		1/2"	20	E0613 EF	100	105	346	80	1.6	1
A078 EF		3/4"	25	E0613 EF	100	105	346	80	1.6	1
A079 EF		3/4"	35	E0620 EF	100	105	466	80	2.0	1
A108 EF		1"	40	E0620 EF	100	105	466	80	2.0	1
A109 EF		1"	50	E0625 EF	100	105	466	80	2.0	1
A128 EF		1 1/4"	75	E0730 EF	122	112	530	80	2.8	1
A158 EF		1 1/2"	85	E0730 EF	122	112	530	80	2.8	1
A159 EF		1 1/2"	100	E0830 EF	146	122	552	100	4.2	1
A208 EF		2"	115	E0830 EF	146	122	552	100	4.2	1
A209 EF		2"	180	E0860 EF	146	122	855	100	6.3	1
A254 EF		2 1/2"	200	E1140 EF	210	137	665	100	8.5	1
A340 EF		3"	235	E1140 EF	210	137	665	100	8.5	1
A360 EF		3"	360	E1160 EF	210	137	885	100	10.5	1
A390 EF		3"	490	E1175 EF	210	137	1045	100	12.0	1
D038 EFC		3/8"	7	E0407 EF / E0407 DAC	70	163	159	70	0.9	1/1
D058 EFC		1/2"	11	E0413 EF / E0413 DAC	70	204	200	70	1.0	1/1
D059 EFC		1/2"	20	E0613 EF / E0613 DAC	100	240	236	80	2.3	1/1
D078 EFC		3/4"	25	E0613 EF / E0613 DAC	100	240	36	80	2.3	1/1
D079 EFC		3/4"	35	E0620 EF / E0625 DAC	100	360	356	80	3.0	1/1
D108 EFC		1"	40	E0620 EF / E0625 DAC	100	360	356	80	3.1	1/1
D109 EFC		1"	50	E0625 EF / E0625 DAC	100	360	356	80	3.2	1/1



Specifiche	Grado EF	Grado EFC
Trattenimento	0.1 micron	0.1 micron
Massimo trascinamento di olio a 20°C	1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Temperatura massima	120°C	120°C
Perdita di carico, pulito e asciutto	25 mbar	30 mbar
Perdita di carico, saturo di olio	70 mbar	75 mbar
Perdita di carico, per la sostituzione dell'elemento filtrante	150 mbar	secondo l'applicazione minimo ogni 6 mesi
Pressione massima di collaudo	a bar ass.	4 bar ass
Colore del fondello	<b>NERO</b>	

