

Filtri per alta pressione in lega

Modelli | Portate da 50HP25 a A50HP201
Da 160 Nm³/h (94 SCFM) a 3200 Nm³/h (1882 SCFM)

La gamma di Walker Filtration di 50 barg (725 psig) in legal filtri a pressione offrono eccellenti prestazioni di filtrazione a un costo conveniente.

Disponibili in cinque gradi di filtrazione che vanno da 25 a 0.01 micron e carbone attivo, i nostri elementi ad alta pressione sono progettati su misura per eliminare i contaminanti dal flusso d'aria e garantire un'aria compressa pulita. In ragione dell'ampia gamma di specifiche dei sistemi ad alta pressione, la serie supporta una varietà di portate.

I filtri dimensionati riducono il consumo di energia, prolungano la durata dei componenti e minimizzano le perdite di pressione. Insieme, queste caratteristiche consentono un'elevata pressione dell'aria che fluisce in modo efficiente in una varietà di applicazioni, tra cui il manifatturiero e le applicazioni militari, ma anche i settori alimenti e bevande, petrolio e gas e sistemi di produzione chimica.



Gamma completa

Connessioni da 1/4" a 2" e portate di fino a 3200 Nm³/h (1882 SCFM) compatibili con la maggior parte delle applicazioni



Tenute O-ring

La tenuta dell'elemento con doppio O-ring elimina il rischio di contaminanti Bypass per una maggiore sicurezza



Resistenza alla corrosione

Verniciatura elettroforetica interna ed esterna seguita da una resistente verniciatura a polvere di poliestere sull'esterno

- **Resistenza alla corrosione** Gli alloggiamenti in alluminio offrono una significativa riduzione dei costi rispetto a quelli in acciaio inossidabile senza compromettere le prestazioni
- **Costruzione robusta** Per garantire un funzionamento sicuro a pressioni elevate, ogni filtro è testato idrostaticamente prima della consegna
- **Prestazioni garantite** Le prestazioni di filtrazione sono convalidata da terze parti secondo le norme ISO 12500
- **Controllo di qualità** Tutti i prodotti recano marchio UKCA e CE e includono un numero di serie per una tracciabilità completa



Per ulteriori informazioni, chiamare: +44 (0) 191 417 7816

Specifiche tecniche

Modello del filtro	Dimensione del tubo (in pollici)	Portata in ingresso		Dimensioni mm (pollici)				Peso		Modello dell'elemento
		Nm ³ /ora	SCFM	A	B	C	D	kg	lbs	
50 barg (725 psig) Pressione massima di esercizio										
50HP25 (Grado)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (Grado)
50HP37 (Grado)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (Grado)
A50HP50 (Grado)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (Grado)
A50HP75 (Grado)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (Grado)
A50HP101 (Grado)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (Grado)
A50HP150 (Grado)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (Grado)
A50HP151 (Grado)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Grado)
A50HP200 (Grado)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (Grado)
A50HP201 (Grado)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (Grado)

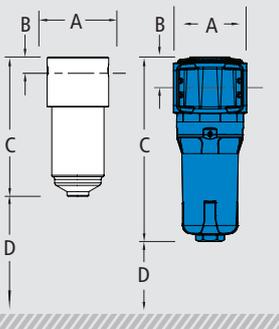
*Portata nominale a 7 barg (100 psig), condizioni di riferimento a 1 bar (a) (14.5 psi (a)) 20°C (68°F)

Grado (elemento filtrante a coalescenza)	X25		X5		X1		XA		AC	
Rimozione di particelle	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
Massimo trascinamento di olio a 20°C (68°F)	10 mg/m ³	10 ppm	5 mg/m ³	5 ppm	0.1 mg/m ³	0.1 ppm	0.01 mg/m ³	0.01 ppm	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Temperatura massima	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Pressione di esercizio massima	50 barg (725 psig)									
Colore del tappo terminale	Nero									

Grado (elemento filtrante antiparticolato)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
Particle removal	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
Massimo trascinamento di olio a 20°C (68°F)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Temperatura massima	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Pressione di esercizio massima	50 barg (725 psig)									
Colore del tappo terminale	Nero									

*Temperatura di esercizio raccomandata 25°C (77°F)

Fattori di correzione della pressione		Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione minima di esercizio									
50 barg (725 psig)	Pressione di esercizio barg (psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	Fattore di correzione	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



50HP25 to
50HP37

A50HP50 to
A50HP201

Note tecniche

- La direzione del flusso d'aria attraverso l'elemento filtrante a coalescenza è dall'interno verso l'esterno mentre la direzione dell'aria è invertita per il flusso attraverso gli elementi del filtro antiparticolato.
- Le connessioni filettate sono Rp (BSPP) di serie. Sono disponibili anche Rc (BSPT) secondo ISO 7-1 e NPT secondo ANSI/ASME B1.20.1.
- I filtri sono forniti con un tappo di scarico da ¼".
- Sono disponibili staffe di montaggio.
- I filtri a carbone attivo non devono funzionare in condizioni di saturazione dell'olio e non rimuovono alcuni tipi di gas, incluso il monossido di carbonio (CO) e l'anidride carbonica (CO₂).
- I filtri sono adatti per l'uso con oli minerali e sintetici e per applicazioni di aria compressa senza olio.



Walker Filtration Ltd Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, United Kingdom.

tel: +44 (0) 191 417 7816 fax: +44 (0) 191 415 3748 email: sales@walkerfiltration.co.uk web: www.walkerfiltration.com