

FILTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER ALTE PRESSIONI PER ARIA COMPRESSA



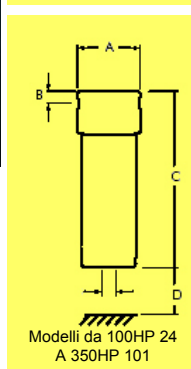
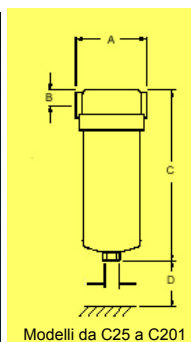
FLUXA

Fluxa
Filtri
S.p.A.

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)
Tel. 0293959.1 (15 linee)
Fax 0293959.400-440-470
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com



I filtri ad alta pressione in acciaio inossidabile sono disponibili per varie portate e pressioni da 50, 100, e 350 barg. I modelli C25, C37 e C50 contengono l'innovativo elemento filtrante con insediamento a spinta. Ciò riduce il tempo per la manutenzione e permette di installare il filtro anche in uno spazio piccolo. Gli elementi filtranti hanno trattenimento da 25, 5, 1 e 0.01 micron, oppure con carbone attivo, così che i filtri soddisfano ogni esigenza. La bassa velocità dell'aria compressa evita il trascinarsi di olio. Gli attacchi di scarico sono muniti di tappo. I filtri in acciaio al carbonio sono trattati con vernice in poliestere.



Modello Filtro	Attacchi	Portata Nm ³ /h	Elemento Filtrante	Dimensioni mm				Peso kg
				A	B	C	D	
Massima pressione di esercizio 50 barg								
C25*	¼"	100	E50*	85	18	170	75	1.7
C37*	⅜"	200	E51*	85	18	205	100	2.0
C50*	½"	340	E52*	85	18	255	100	2.2
C75*	¾"	500	E715*	110	27	270	150	4.0
C101*	1"	1000	E730*	110	27	420	300	5.0
C150*	1½"	1700	E830*	150	45	525	300	15
C200*	2"	2040	E830*	150	45	525	300	15
C201*	2"	3400	E86*	150	45	825	500	21

Massima pressione di esercizio 100 barg								
100HP24*	¼"	100	HP371*	65	20	135	70	3.2
100HP49*	½"	315	HP381*	65	20	250	180	5.6
100HP75*	¾"	400	HP420*	88	20	275	250	6.1
100HP100*	1"	680	HP710*	132	26	265	150	10.5
100HP101*	1"	1200	HP730*	132	26	480	300	14.7
100HP150*	1½"	1700	HP830*	150	45	525	300	22
100HP200*	2"	3400	HP860*	150	45	825	500	28

Massima pressione di esercizio 350 barg								
350HP24*	¼"	48	HP261*	41	10	103	60	1.6
350HP25*	¼"	111	HP371*	65	20	135	70	3.2
350HP50*	½"	255	HP410*	88	20	210	150	5.6
350HP75*	¾"	510	HP420*	88	25	280	250	6.1
350HP100*	1"	750	HP710*	150	35	330	200	14.5
350HP101*	1"	1300	HP730*	150	35	480	300	17.4

* Indicare il grado di filtrazione

Specifiche	Grado WS	Grado X25	Grado X5	Grado X1	Grado XA	Grado AC	Grado RX25	Grado RX5	Grado RX1	Grado RXA	Grado RAC
Trattenimento delle particelle, micron	-	25	5	1	0.01	0.01	25	5	1	0.01	0.01
Massimo trascinamento di olio a 20°C (mg/m ³)	-	10	5	0.1	0.01	0.003	-	-	-	-	0.003
Massimo trascinamento di olio a 20°C (ppm)	-	10	5	0.1	0.01	0.003	-	-	-	-	0.003
Temperatura massima, °C	120	120	120	120	120	25	120	120	120	120	25
Perdita di carico pulito e asciutto, mbar	70	30	40	75	100	75	30	40	75	100	75
Perdita di carico, saturo di olio, mbar	-	50	75	150	300	Vedere note	-	-	-	-	Vedere note
Perdita di carico, per sostituire l'elemento filtrante, mbar	-	700	700	700	700	Vedere note	700	700	700	700	Vedere note

Note:

- I filtri ad alta pressione sono costruiti in acciaio inossidabile 316 e sono conformi alle norme PED 97/23/CE
- Gli attacchi filettati sono secondo ISO 7/1
- Gli elementi filtranti hanno i fondelli colorati nella serie "C", ed in acciaio inossidabile nella serie 100HP E 350HP. La direzione del flusso dell'aria compressa è dall'interno verso l'esterno per gli elementi filtranti coalescenti, e dall'esterno verso l'interno per gli elementi filtranti antipolvere
- I filtri di grado AC e RAC con carbone attivo non devono essere usati in condizioni di olio saturo e non eliminano alcuni tipi di gas quali il monossido di carbonio e l'anidride carbonica
- Manometri per la pressione differenziale sono disponibili (modello 55 DPIW), come opzioni per le applicazioni da 20 barg
- Gli elementi filtranti AC devono essere sostituiti periodicamente a seconda dell'applicazione, ma almeno ogni 6 mesi
- Tutti i filtri ad alta pressione sono forniti con un tappo di scarico
- Sono disponibili valvole di scarico per alta pressione
- Sono disponibili staffe di fissaggio
- I filtri ad alta pressione e gli elementi filtranti sono senza silicone

Usare questa tabella per i filtri da 50 barg

Pressione di esercizio barg	4	6	8	10	15	20	30	40	50
Fattore di correzione	0.14	0.22	0.28	0.34	0.47	0.56	0.70	0.85	1

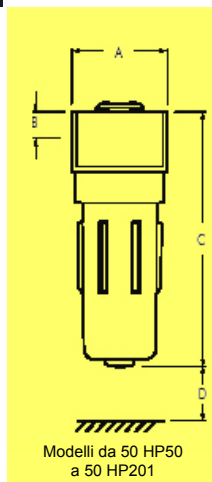
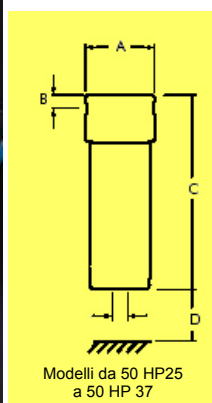
Usare questa tabella per i filtri da 100 barg

Pressione di esercizio barg	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Fattore di correzione	0.45	0.57	0.68	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1

Usare questa tabella per i filtri da 350 barg

Pressione di esercizio barg	50	100	150	200	250	300	350
Fattore di correzione	0.73	0.78	0.82	0.87	0.91	0.96	1

Filtri in lega di alluminio per alte pressioni per aria compressa



I filtri in lega di alluminio hanno una pressione di esercizio massima di 50 barg. Sono filtri meno costosi di quelli per alta pressione in acciaio inossidabile ed hanno molte caratteristiche interessanti. Vi sono 8 modelli, senza silicone, con attacchi da 1/4" a 2", e portate fino a 3200 Nm³/h a 50 barg. Tutti i filtri contengono l'innovativo elemento filtrante con insediamento a spinta, con guarnizioni a doppio O-Ring. Gli elementi filtranti sono disponibili in tutti i gradi standard. I filtri sono protetti sia all'interno che all'esterno mediante verniciatura elettroforetica, ed all'esterno sono anche ricoperti da un robusto rivestimento con polvere di poliestere.

Modello Filtro	Attacchi	Portata Nm ³ /h	Elemento Filtrante	Dimensioni mm				Peso kg
				A	B	C	D	
50HP25*	1/4"	160	HP1535*	63	15	150	50	0.25
50HP37*	3/8"	250	HP1550*	63	15	190	50	0.27
50HP50*	1/2"	450	HP2040*	114	38	305	150	2.6
50HP75*	3/4"	550	HP2540*	114	38	305	150	2.6
50HP101*	1"	835	HP2080*	114	38	395	150	3.3
50HP150*	1 1/2"	1250	HP2580*	146	50	435	170	7.5
50HP151*	1 1/2"	1725	HP2512*	146	50	435	170	7.5
50HP200*	2"	1925	HP2512*	146	50	435	170	7.5
50HP201*	2"	3200	HP2520*	146	50	635	170	10

* Indicare il grado di filtrazione

Elementi filtranti che eliminano l'olio

Specifiche	Grado WS	Grado X25	Grado XS	Grado X1	Grado XA	Grado AC
Trattamento delle particelle	-	25 micron	5 micron	1 micron	0.01 micron	0.01 micron
Massimo trascinamento di olio a 20°C	-	10 mg/m ³	5 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.01 mg/m ³	0.003 mg/m ³
Temperatura massima	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	25°C
Perdita di carico pulito e asciutto	-	30 mbar	40 mbar	75 mbar	100 mbar	75 mbar
Perdita di carico saturo di olio	-	50 mbar	75 mbar	150 mbar	300 mbar	Vedere note
Perdita di carico per sostituire l'elemento filtrante	-	400 mbar	400 mbar	400 mbar	400 mbar	Vedere note
Massima pressione di esercizio	50 barg					
Colore del fondello	NERO					

Elementi filtranti per eliminare la polvere degli essiccatori con rigenerazione a freddo

Specifiche	Grado RX25	Grado RX5	Grado RX1	Grado RXA	Grado RAC
Trattamento delle particelle	25 micron	5 micron	1 micron	0.01 micron	0.01 micron
Massimo trascinamento di olio a 20°C	-	-	-	-	0.003 mg/m ³
Temperatura massima	120°C	120°C	120°C	120°C	25°C
Perdita di carico pulito e asciutto	30 mbar	40 mbar	75 mbar	100 mbar	75 mbar
Perdita di carico saturo di olio	-	-	-	-	Vedere nota
Perdita di carico per sostituire l'elemento filtrante	400 mbar	400 mbar	400 mbar	400 mbar	Vedere nota
Massima pressione di esercizio	50 barg				
Colore del fondello	NERO				

Note:

- I filtri ad alta pressione costruiti in alluminio sono conformi alle norme PED 97/23/CE
- Gli attacchi filettati sono secondo le norme ISO 7/1
- I fondelli degli elementi filtranti sono neri come da codice. La direzione del flusso dell'aria compressa è dall'interno all'esterno attraverso l'elemento filtrante per i gradi coalescenti, e dall'esterno verso l'interno per i gradi antipolvere
- I filtri di grado AC e RAC con carbone attivo non devono essere usati in condizioni di olio saturo e non eliminano alcuni tipi di gas, i quali il monossido di carbonio e l'anidride carbonica.
- Gli elementi filtranti AC devono essere sostituiti periodicamente a seconda dell'applicazione, ma almeno ogni 6 mesi
- Manometri per la pressione differenziale sono disponibili (modello 65 DPIW), come opzione per le applicazioni da 20 barg
- Tutti i filtri in lega di alluminio ad alta pressione sono forniti di tappo di scarico. Sono disponibili anche valvole di scarico per alta pressione
- Sono disponibili staffe di fissaggio
- Tutti i corpi dei filtri e gli elementi filtranti sono verniciati e quindi ricoperti con polvere di poliestere per evitare la corrosione
- I filtri di lega di alluminio e gli elementi filtranti sono adatti per l'uso con oli minerali e sintetici e per l'uso con aria compressa priva di oli
- I filtri in lega di alluminio e gli elementi filtranti sono senza silicone

Fattore di correzione

Per avere la portata massima, moltiplicare la portata del modello nella tabella con il fattore di correzione che corrisponde alla pressione di esercizio

Pressione di esercizio	barg	10	20	30	40	50
Fattore di correzione		0.34	0.57	0.71	0.86	1.0

