



COMPRESSED AIR TREATMENT REDEFINED



OIL-X

FILTRI PER ARIA COMPRESSA

Filtri per aria compressa Parker Domnick Hunter OIL-X, per un'efficienza di livello superiore.

I filtri AC OIL-X, concepiti per l'installazione diretta nel punto di utilizzo, combinano due livelli di filtrazione in un unico corpo.

DOPPIA RIDUZIONE DELLA CONTAMINAZIONE

La combinazione dell'esclusivo elemento filtrante a coalescenza OIL-X di grado AA, di elevata efficienza filtrante, e della cartuccia ad adsorbimento a carbone attivo ACS rende il filtro AC una soluzione economicamente vantaggiosa per il trattamento dell'aria compressa al punto di utilizzo.

- › Sistema ottimale di gestione del flusso d'aria
L'efficiente sistema di ottimizzazione della portata garantisce perdite di pressione minime durante l'intera vita utile dell'elemento.
- › Corpo filtro
Compatto, leggero e di facile manutenzione, il corpo richiede spazi, per la sostituzione degli elementi, ridotti ed è garantito per 10 anni.
- › Protezione dalla corrosione
Finitura con protezione anticorrosiva in Alocrom e un robusto rivestimento a polvere epossidica a secco per garantire una maggiore durata di vita.

- › Norme internazionali sull'aria
Testati da enti terzi in conformità a ISO8573.2 per gli aerosol d'olio, a ISO8573.4 per il particolato solido e a ISO8573.5 per il vapore d'olio in modo da garantire che la qualità dell'aria erogata sia conforme a tutte le versioni della norma ISO8573.1.
- › Differenti connessioni
Attacco disponibile in diverse misure, da 1/2" a 1 1/2", e con filettature sia NPT che BSPP. Disponibile anche con scarico manuale o a galleggiante per pressioni d'esercizio fino a 20 bar g.

Scelta del prodotto

Grado	Modello	Attacco	Collegamento	Scarico	Indicatore
AC	Codice a 3 cifre	Rappresenta il tipo di attacco	G = BSPP; N= NPT	F = a galleggiante; M = manuale	Indicatore d'olio
AC	010	A	G	F	I

Dati tecnici

Modello	Pressione d'esercizio minima		Pressione d'esercizio massima		Temperatura d'esercizio minima		Temperatura d'esercizio massima	
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
AC	1	15	16	232	2	35	30	86

Portate

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar g (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

Modello	Attacco	Portate				Elementi di ricambio	
		l/s	m³/min.	m³/h	scfm		
AC010A	¼"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC010B	⅜"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC010C	½"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC015B	⅜"	13	0,8	46	27	015AA	015AC
AC015C	½"	13	0,8	46	27	015AA	015AC
AC020C	½"	25	1,5	90	53	020AA	020AC
AC020D	¾"	25	1,5	90	53	020AA	020AC
AC020E	1"	25	1,5	90	53	020AA	020AC
AC025D	¾"	40	2,4	143	84	025AA	025AC
AC025E	1"	65	3,9	231	136	025AA	025AC
AC030E	1"	85	5.1	305	180	030AA	030AC
AC030F	1 ¼"	85	5.1	305	180	030AA	030AC
AC030G	1 ½"	85	5.1	305	180	030AA	030AC

Fattori di correzione

Applicare i fattori di correzione indicati a portate con pressioni diverse da 7 bar g (102 psi g).

Pressione linea	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Fattore di correzione della pressione [CFP]		2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

I modelli AC sono dotati di scarico a galleggiante di serie. Per pressioni da 16 a 20 bar g (da 232 a 290 psi g), è necessario utilizzare uno scarico manuale.

Applicazione dei fattori di correzione

Per selezionare il modello di filtro corretto, regolare la portata del filtro per la pressione d'esercizio minima dell'impianto.

- Ricavare la pressione d'esercizio minima e la portata massima dell'aria compressa all'ingresso del filtro.
- Selezionare il fattore di correzione per la pressione d'esercizio minima sulla tabella CFP (arrotondare sempre per difetto; per esempio, per 5,3 bar, scegliere il fattore di correzione per 5 bar).
- Calcolare la capacità di filtrazione minima: capacità di filtrazione minima = portata aria compressa x CFP
- Considerando la capacità di filtrazione minima ottenuta, selezionare il modello del filtro dalla tabella in alto relativa alle portate (la portata del filtro selezionato deve essere pari o superiore alla capacità di filtrazione minima).

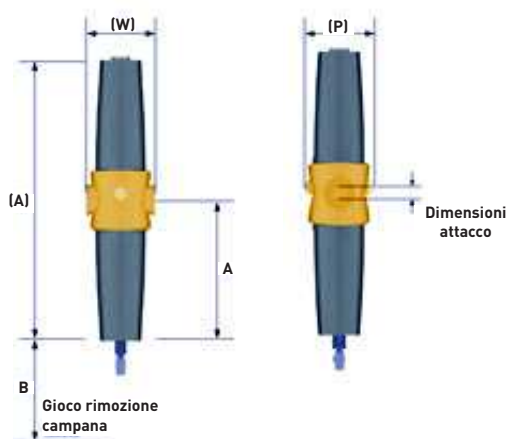
Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	AC
Tipo di filtro	Eliminazione dei vapori e degli odori di olio
Rimozione delle particelle (comprese sospensioni di acqua e olio)	N/D
Contenuto di olio residuo max a 21 °C (70 °F)	0,003 mg/m ³ , 0,003 ppm (w)
Efficienza di filtrazione	N/D
Metodi di test utilizzati	ISO8573-1
Concentrazione di challenge in ingresso ISO12500-1	N/D

Cambio cartuccia ogni	quando si rileva vapore o odore d'olio
Grado di filtrazione consigliato a monte	A0

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (A)		Larghezza (L)		Profondità (P)		A		B		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
AC010A	311	12,3	76	3,0	65	2,6	154	6	40	1,6	0,8	1,8
AC010B	311	12,3	76	3,0	65	2,6	154	6	40	1,6	0,8	1,8
AC010C	311	12,3	76	3,0	65	2,6	154	6	40	1,6	0,8	1,8
AC015B	474	18,7	97	3,8	84	3,3	235	9,3	50	1,9	1,6	3,5
AC015C	474	18,7	97	3,8	84	3,3	235	9,3	50	1,9	1,6	3,5
AC020C	474	18,7	97	3,8	84	3,3	235	9,3	50	1,9	1,4	3,2
AC020D	474	18,7	97	3,8	84	3,3	235	9,3	50	1,9	1,4	3,2
AC020E	474	18,7	97	3,8	84	3,3	235	9,3	50	1,9	1,4	3,2
AC025D	554	21,8	129	5,1	115	4,5	275	10,8	70	2,8	3,5	7,8
AC025E	554	21,8	129	5,1	115	4,5	275	10,8	70	2,8	3,4	7,6
AC030E	733	28,9	129	5,1	115	4,5	275	10,8	70	2,8	4,1	9,0
AC030F	733	28,9	129	5,1	115	4,5	275	10,8	70	2,8	4,1	9,0
AC030G	733	28,9	129	5,1	115	4,5	275	10,8	70	2,8	4,1	9,0



Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ufficio vendite locale o visitare il sito www.parker.com/gsfe

Parker vanta una politica di continuo sviluppo di prodotti; malgrado si riserva il diritto di modificare le specifiche, fa il possibile per informare i clienti di tali modifiche.

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israele
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti
Numero verde: 00 800 27 27 5374
(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)