



DRUCKLUFTAUFBEREITUNG NEU DEFINIERT



OIL-X

DRUCKLUFTFILTER

Parker Domnick Hunter OIL-X Druckluftfilter setzen neue Effizienzmaßstäbe.

OIL-X AC Filter kombinieren zwei Filtrationsklassen in einem praktischen Gehäuse und sind für die Installation direkt am Ort der Verwendung vorgesehen.

DOPPELTE REDUZIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN

Durch die Kombination aus dem einzigartigen Filterelement des hocheffizienten OIL-X Filters der Klasse AA und der ACS Aktivkohle-Adsorptionspatrone bietet der AC Filter eine kostengünstige Lösung für die Druckluftaufbereitung am Ort der Verwendung.

- › **Durchflussmanagementsystem**
Ein spezielles Luftstrom-Managementssystem gewährleistet niedrige Druckverluste und damit Energieeinsparungen über die gesamte Lebensdauer hinweg.
- › **Gehäusegarantie**
Kompaktes und leicht ausgeführtes Gehäuse mit 10 Jahren Garantie zur einfachen Instandhaltung, erfordert minimalen Freiraum für die Wartung.
- › **Korrosionsschutz**
Das Filtergehäuse ist mit einem Alocrom-Korrosionsschutz und einer Pulverepoxidbeschichtung versehen.
- › **Internationale Normen für Luftqualität**
Unabhängig geprüft gemäß ISO 8573.2 für Ölaerosol, ISO 8573.4 für Feststoffpartikel und ISO 8573.5 für Ölnebel. Damit wird sichergestellt, dass die Luftqualität den Anforderungen aller Ausgaben der ISO 8573.1 entspricht.
- › **Mehrere Anschlüsse**
Anschlüsse in verschiedenen Größen von 1/2" bis 1 1/2" in Versionen mit NPT- oder BSPP-Gewinde. Auch mit Schwimmerablauf oder Hand-Ablassventil für Betriebsdrücke bis 20 bar ü erhältlich.

Produktauswahl

Klasse	Modell	Anschluss	Anschlussgewinde	Ablauf	Anzeige
AC	3-stelliger Code	Bezeichnet den Anschluss	G = BSPP N = NPT	F = Schwimmer M = Manuell	Ölanzeige
AC	010	A	G	F	I

Technische Daten

Modell	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebs-temperatur		Max. Betriebs-temperatur	
	bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
AC	1	15	16	232	2	35	30	86

Durchflusswerte

Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Anschluss	Durchflusswerte				Ersatzelemente	
		l/s	m³/min	m³/h	scfm		
AC010A	¼"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC010B	¾"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC010C	½"	6	0,4	22	13	010AA	010AC
AC015B	¾"	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

Korrekturfaktoren

Bitte wenden Sie diese Korrekturfaktoren auf Durchflüsse bei Drücken abweichend von 7 bar ü (102 psi g) an.

Leitungsdruck	bar ü	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
Druckkorrekturfaktor (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

AC-Modelle werden standardmäßig mit einem Schwimmerablauf geliefert. Bei Drücken von 16 bis 20 bar ü (232 bis 290 psi g) muss ein Hand-Ablassventil verwendet werden.

Anwendung von Korrekturfaktoren

Zur richtigen Auswahl eines Filtermodells muss die Durchflussrate des Filters entsprechend dem Mindestbetriebsdruck des Systems gewählt werden.

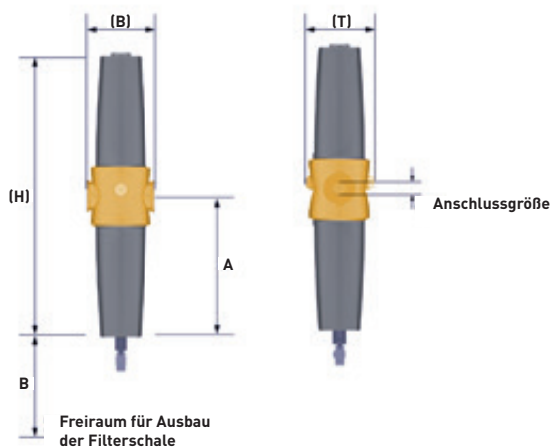
- Bestimmen Sie den Mindestbetriebsdruck sowie die maximale Druckluftdurchflussrate am Filtereinlass.
- Wählen Sie den Korrekturfaktor für den Mindestbetriebsdruck aus der CFP-Tabelle aus (immer abrunden, d. h. bei 5,3 bar einen Korrekturfaktor von 5 bar auswählen).
- Berechnen Sie die Mindestfiltrationsleistung: Mindestfiltrationsleistung = Druckluftdurchflussrate x CFP (Korrekturfaktor)
- Wählen Sie anhand der Mindestfiltrationsleistung ein Filtermodell aus den obigen Durchflusstabellen aus (die Durchflussrate des ausgewählten Filters muss gleich oder größer der Mindestfiltrationsleistung sein).

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	AC
Filtertyp	Ölnebelabscheidung
Partikelabscheidung (einschl. Wasser u. Ölaerosole)	k. A.
Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	0,003 mg/m ³ , 0,003 ppm(w)
Filtrationswirkungsgrad	k. A.
Angewandte Testmethoden	ISO 8573-1
Prüfkonzentration nach ISO 12500-1	k. A.
Anfänglicher Differenzdruck	<618 mbar (1,0 psi)
Anfänglicher Differenzdruck (Sättigung)	<773 mbar (11 psi)
Wechselintervall für Elemente	Wenn Ölnebel festgestellt wird
Vorgeschaltete Filtrationsklasse	A0

Gewichte und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		A		B		Gewicht	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	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



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Handelspartner oder unter www.parker.com/gsf.

Parker betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren.

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

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

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

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

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

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

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

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

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

Nordamerika

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

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

Asien-Pazifik

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

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

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

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

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

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

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

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

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

Südamerika

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

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

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

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

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von 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)