



## 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	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

## 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.

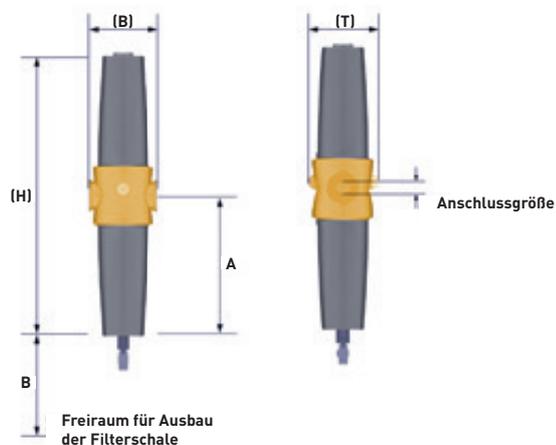
- Bestimmen Sie den Mindestbetriebsdruck sowie die maximale Druckluftdurchflussrate am Filtereinlass.
- Wählen Sie den Korrekturfaktor für den Mindestbetriebsdruck aus der CFP-Tabelle aus (immer abrunden, d. h. bei 5,3 bar einen Korrekturfaktor von 5 bar auswählen).
- Berechnen Sie die Mindestfiltrationsleistung: 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 <sup>3</sup> , 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](http://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, Ettoy**  
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)