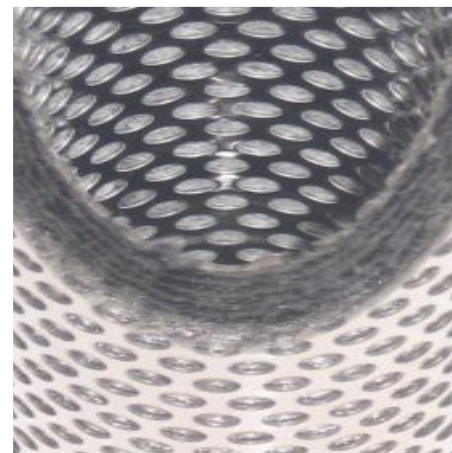


# OIL-X Aluminiumdruckguss- Druckluftfilter

Klasse ACS Inline-Ölnebel-Abscheidefilter  
(1/4" – 3") für die Verwendungsstelle



## Inline-Ölnebel-Abscheidefilter für die Verwendungsstelle

Ölnebel ist in allen Druckluftsystemen vorhanden, auch wenn ölfreie Kompressoren zum Einsatz kommen. Unbehandelter Ölnebel kann sich abkühlen, kondensieren und in den Druckluftrohrleitungen oder kritischen Anwendungen flüssiges Öl sowie Ölaerosole bilden.

Obwohl viele Systeme auf der Anlagenebene durch Ölnebelabscheidungssysteme im Kompressorraum wie die Parker OIL-X Filter der Klasse OVR geschützt sind, kann eine langjährige Kontamination durch unbehandelte Druckluft in den Verteilerleitungen dennoch zum Vorhandensein von Ölnebel, flüssigem Öl und Ölaerosolen an der Verwendungsstelle führen.

Während zusätzliche Parker OIL-X Filter der Klasse OVR an kritischen Verwendungsstellen installiert werden können, um Verunreinigungen in den Verteilerleitungen zu beseitigen, sind diese für kleinere Anwendungen an der Verwendungsstelle möglicherweise überdimensioniert. In diesen Fällen können Parker OIL-X Filter der Klasse ACS verwendet werden.

Die Filterelemente der Klasse ACS verwenden dieselben Filtergehäuse wie die Elemente für Koaleszenz- und Trockenpartikelfilter der OIL-X Serie, verfügen jedoch über ein Bett aus tief gewickeltem Aktivkohlegewebe, um Ölnebel zu adsorbieren.

Es ist wichtig, zu beachten, dass Inline-Adsorptionsfilterelemente im Vergleich zu Koaleszenz- und Trockenpartikelfiltern eine geringere Lebensspanne haben, sodass die Elemente häufiger gewechselt werden müssen. Wenn ein 12-monatiges Wartungsintervall benötigt wird, werden OIL-X Ölnebel-Abscheidefilter der Klasse OVR empfohlen.



## Vorteile

- Bereitgestellte Luftqualität entspricht ISO 8573-1, Klasse 1 für den Gesamtölgehalt bei Verwendung mit Parker OIL-X Koaleszenzfiltern der Klasse AO und AA.
- Geprüft nach ISO 8573-5.
- Die Leistung wurde durch Lloyds Register unabhängig validiert.
- Für die Installation an der Verwendungsstelle ausgelegt – zum Schutz kompletter Anlagen oder für lange Adsorptionsmittelstandzeiten OIL-X Filter der Klasse OVR verwenden.
- Gehäusegarantie – für Filtergehäuse wird eine Garantie von 10 Jahren gewährt.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Klasse ACS Ölnebel-Abscheidefilter für die Verwendungsstelle

## Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	Filtertyp	Partikelabscheidung (einschl. Wasser und Ölaerosole)	Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	Filtrationswirkungsgrad	Elementwechsel	Vorgeschaltete Filtrationsklasse
ACS	Ölnebelabscheidung	–	0,003 mg/m <sup>3</sup> 0,003 ppm(w)	–	Wenn Ölnebel festgestellt wird	A0+AA

## Technische Daten

Filtrationsklasse	Filtermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemperatur		Max. Betriebstemperatur	
		bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
ACS	PX010 - PX055 (Manueller Ablass)	1	15	20	290	2	35	50	122

**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	Leitungsgröße	l/s	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm	Austauschelement	Nr.	Anfänglicher Differenzdruck (Trocken)							
								100 % Durchfluss		75 % Durchfluss		50 % Durchfluss		25 % Durchfluss	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
ACSPX010A <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	10	0,6	36	21	P010ACS	1	61	0,9	35	0,5	15	0,2	9	0,1
ACSPX010B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	10	0,6	36	21	P010ACS	1	53	0,8	32	0,5	19	0,3	8	0,1
ACSPX010C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	10	0,6	36	21	P010ACS	1	55	0,8	31	0,4	18	0,3	7	0,1
ACSPX015B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	20	1,2	72	42	P015ACS	1	65	0,9	33	0,5	13	0,2	5	0,1
ACSPX015C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	20	1,2	72	42	P015ACS	1	46	0,7	37	0,5	20	0,3	9	0,1
ACSPX020C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	30	1,8	108	64	P020ACS	1	77	1,1	35	0,5	15	0,2	7	0,1
ACSPX020D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	30	1,8	108	64	P020ACS	1	79	1,1	37	0,5	17	0,2	8	0,1
ACSPX025D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	60	3,6	216	127	P025ACS	1	66	1,0	34	0,5	14	0,2	4	0,1
ACSPX025E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1"	60	3,6	216	127	P025ACS	1	46	0,7	24	0,3	13	0,2	4	0,1
ACSPX030E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1"	110	6,6	396	233	P030ACS	1	57	0,8	27	0,4	16	0,2	8	0,1
ACSPX030G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030ACS	1	65	0,9	35	0,5	15	0,2	5	0,1
ACSPX035G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035ACS	1	26	0,4	12	0,2	8	0,1	4	0,1
ACSPX040H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2"	220	13,2	792	466	P040ACS	1	36	0,5	23	0,3	13	0,2	4	0,1
ACSPX045H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2"	330	19,8	1188	699	P045ACS	1	49	0,7	34	0,5	17	0,2	6	0,1
ACSPX045I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045ACS	1	68	1,0	40	0,6	20	0,3	6	0,1
ACSPX050I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050ACS	1	50	0,7	30	0,4	15	0,2	5	0,1
ACSPX055I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1	61	0,9	36	0,5	16	0,2	12	0,2
ACSPX055J <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	3"	620	37,3	2232	1314	P055ACS	1	50	0,7	35	0,5	17	0,2	5	0,1

Auswahl  G für BSP-P-Gewinde/Auswahl  N für NPT-Gewinde

Wenn Sie einen Koaleszenzfilter für Drücke über 16 bar ü (232 psi g) auswählen, verwenden Sie die Version mit manuellem Ablass und installieren Sie einen externen automatischen Ablass.

## Produktauswahl und Korrekturfaktoren

Zur richtigen Auswahl eines Filtermodells muss der Durchfluss des Filters entsprechend dem Mindestbetriebsdruck (Einlass) am Installationsort gewählt werden.

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

## CFMIP - Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

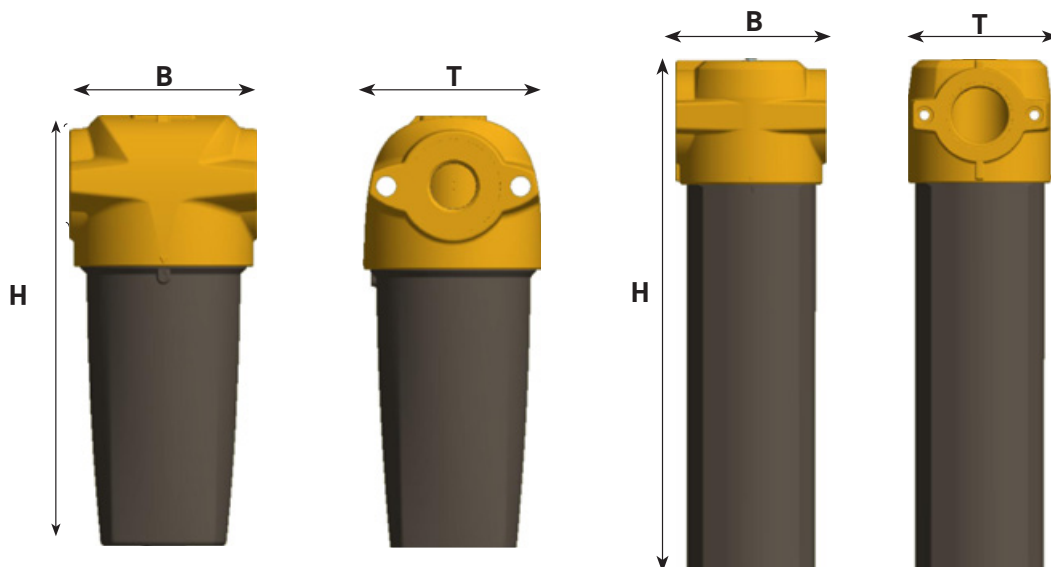
Minimaler Einlassdruck	bar ü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
<b>Korrekturfaktor</b>		2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59

## Filtration geprüft nach

<b>Filtrationsklasse</b>	<b>ACS</b>
<b>Filtertyp</b>	Ölnebelabscheidung
<b>Angewandte Testmethoden</b>	ISO 8573-5
<b>Prüfkonzentration nach ISO 8573-5</b>	0,018 mg Ölnebel pro Kubikmeter Druckluft

## Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewichtung	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
010	180	7,09	76	2,99	65	2,56	0,81	1,78
015	238	9,37	89	3,50	84	3,31	1,41	3,10
020	238	9,37	89	3,50	84	3,31	1,41	3,10
025	277	10,91	120	4,72	115	4,53	2,66	5,86
030	367	14,45	120	4,72	115	4,53	3,01	6,63
035	440	17,32	164	6,46	157	6,18	6,87	15,14
040	532	20,94	164	6,46	157	6,18	7,18	15,82
045	532	20,94	164	6,46	157	6,18	7,18	15,82
050	654	25,75	192	7,56	183	7,20	10,18	22,43
055	844	33,23	192	7,56	183	7,20	15,78	34,78



## Qualitätssicherung/Schutzart/Zulassungen für Druckbehälter

<b>Entwicklung/Herstellung</b>	ISO 9001/ISO 14001
<b>Schutzklasse (IP)</b>	Nicht zutreffend
<b>EU</b>	Druckbehälter zugelassen für Flüssigkeitsgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
<b>USA</b>	Zulassung nach ASME VIII Div. 1 nicht erforderlich.
<b>AUSTRALIEN</b>	Zulassung nach AS1210 nicht erforderlich.
<b>RUSSLAND</b>	TR (vormals GOST-R)
Zur Verwendung mit Druckluft, N <sub>2</sub> und CO <sub>2</sub>	

# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100

**AT – Österreich, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201

**AZ – Aserbaidtschan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458

**BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00

**CH – Schweiz, Etoy,**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00

**CZ – Tschechische Republik, Prag**  
Tel: +420 284 083 111

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25

**GR – Griechenland, Piraeus**  
Tel: +30 210 933 6450

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156

**SE – Schweden, Borås**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878

**ZA – Republik Südafrika, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700

## 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: +55 080 0727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 22 303 9640

**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)



**Parker Hannifin GmbH**

Pat-Parker-Platz 1

41564 Kaarst

Tel.: +49 (0)2131 4016 0

[www.parker.com/gsf](http://www.parker.com/gsf)