



OIL-X

DRUCKLUFTFILTER

Flanschfilter der OIL-X Serie Größen 065 bis 095

Wasserabscheidung, hoch Effizienz- und Grobpartikelfiltration für große Druckluftsysteme

Für Anwendungen mit höheren Durchflussraten hat Parker domnick hunter eine Reihe von Karbonstahlfiltern mit Flanschgrößen von DN80 bis DN300 im Angebot. Diese Filter sind auch in den drei Standard-Filtrationsgraden verfügbar.

INNOVATIVES FILTER- GEHÄUSE

Mit dem innovativen Design von Filtergehäuse und Filterelement werden optimale Durchflusseigenschaften bei minimalem Druckverlust erreicht. Das führt zu erheblichen Kosteneinsparungen während der gesamten Lebensdauer des Filterelements.

- › WS-, AA- und AO-Grade sind für die zuverlässige Entfernung von Feststoffpartikel zwischen $<0,1$ und $1 \mu\text{m}$ ausgelegt.
- › Erreicht eine Filterleistung von 99,925 % in Druckluft oder komprimiertem Stickstoffgas.
- › Hocheffizientes Borosilikatnanofaser-Medium mit einem Porenraum von 96 % bietet eine hohe Rückhalteleistung und konstant niedrige Differenzdrücke. Durch die sogenannte „Deep Pleating“ Technologie steht eine im Vergleich zu herkömmlichen Elementen eine 4,5 mal größere Filteroberfläche zur Verfügung.
- › Die patentierten, „Sure-Fit“-Filterelemente bieten eine sichere und wirksame Abdichtung und verhindern so, dass Verunreinigungen am Element vorbeiströmen.
- › Das Filtergehäuse wurde für eine einfache Wartung konzipiert: Dank des tief liegenden Wartungsflansches, der mit einem schwenkbaren Winkelgelenk befestigt ist, können die Elemente durch nur eine Person ausgetauscht werden.

Technische Daten

Standardfilter	Druckluft und gasförmiger Stickstoff
Max. Betriebsdruck	16 bar _g
Betriebstemperatur	1,5 °C bis 80 °C mit manuellem Ableiter und Differenzdruckmanometer
	1,5 °C bis 100 °C mit manuellem Ableiter und ohne Differenzdruckmanometer

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	WS	AO	AA
Filtertyp	Tropfenabscheidung	Koaleszenz und Trockenpartikel	Koaleszenz und Trockenpartikel
Partikelabscheidung (einschl. Wasser u. Ölaerosole)	nicht zutreffend	Bis 1 µm	Bis 0,01 µm
Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	nicht zutreffend	0,6 mg/m ³ 0,5 ppm(w)	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm(w)
Filtrationswirkungsgrad	>92 %	99,925 %	99,9999 %
Angewandte Testmethoden	ISO8573.9	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1	ISO8573.2 ISO8573.4 ISO12500-1
Prüfkonzentration nach ISO 12500-1	nicht zutreffend	40 mg/m ³	10 mg/m ³
Anfänglicher Differenzdruck	nicht zutreffend	<70 mbar (1,0 psi)	<140 mbar (2,0 psi)
Wechselintervall für Elemente	nicht zutreffend	12 Monate	12 Monate
Vorgeschaltete Filtrationsklasse	nicht zutreffend	WS (für Flüssigkeitstropfen)	AO

Durchflussraten

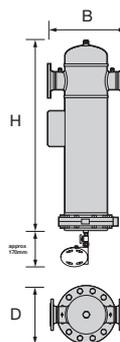
Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20°C, 1 bar (a), 0 % relativer Wasserdampfdruck

Modell	Anschluss	Durchflussrate	Anzahl der Filterelemente	Ersatzelemente
KLASSE 065 ND □	DN80	2.232 m ³ /hr	1	200 KLASSE
KLASSE 070 OD □	DN100	4.464 m ³ /hr	2	200 KLASSE
KLASSE 075 PD □	DN150	6.696 m ³ /hr	3	200 KLASSE
KLASSE 080 PD □	DN150	8.928 m ³ /hr	4	200 KLASSE
KLASSE 085 OD □	DN200	13.392 m ³ /hr	6	200 KLASSE
KLASSE 090 PD □	DN250	22.320 m ³ /hr	10	200 KLASSE
KLASSE 095 SD □	DN300	31.248 m ³ /hr	14	200 KLASSE

□ = durch elektronische (E) oder manuelle (M) Ableiter ersetzen

Gewicht und Abmessungen

Modell	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KLASSE 065 ND □ (*)	1.065	440	340	70
KLASSE 070 OD □ (*)	1.152	500	405	97
KLASSE 075 PD □ (*)	1.256	600	520	148
KLASSE 080 PD □ (*)	1.332	650	580	187
KLASSE 085 OD □ (*)	1.415	750	640	240
KLASSE 090 PD □ (*)	1.603	1000	840	470
KLASSE 095 SD □ (*)	1706	1050	910	580



Zulassungen für Druckgeräte

EU	Zulassung für Fluidgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
GUS	TR (vorher GOST-R)

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

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

© 2017 Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

PISOIXFL-00-DE



Parker Hannifin GmbH
 Pat-Parker-Platz 1
 41564 Kaarst
 Tel.: +49 (0)2131 4016 0
 Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com/gsf

Ihr lokaler autorisierter Handelspartner von Parker

Konstruktion des Filterelements

Filtervliese	Nanofaser aus Borosilikat, Oberfläche beschichtet
Stütznetz	Polypropylen
Äußerer Schlauch	Polyesterfasern, Oberfläche beschichtet
Stützsiebe	Edelstahl
Endkappen	Glasfaserverstärktes Polyamid
Verbundmittel	Epoxidharz
Dichtungsmaterialien	NBR

Konstruktion des Gehäuses

Gehäusekörper	Stahl gemäß AD2000
Oberflächenbehandlung	Sandgestrahltes RA2.5, 2-Komponenten-Acrylmail
Dichtungen	Aramidfasern mit NBR-Binder
Verschraubungen	Vernickeltes Messing, Messing, galvanisierter Stahl

Korrekturfaktoren

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

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