

# Baureihe OIL-X 50

## Mitteldruckfilter



Die Abscheidung von Schmutzstoffen in einem Druckluftsystem ist zur Vermeidung von Verunreinigungen in nachgeschalteten Prozessen und Produkten von entscheidender Bedeutung.

Die Mitteldruckfilter der Baureihe OIL-X 50 von Parker domnick hunter kombinieren die bewährten OIL-Xplus-Filterelemente mit speziellen Gehäusekonstruktionen und erzielen so hohe Filtrationswirkungsgrade in Anwendungen bis 50 bar g (725 psi g).

Die Filter sind in verschiedenen Filtrationsklassen und mit mehreren Anschlussgrößen verfügbar und bieten einen genau auf Ihre Anwendung zugeschnittenen Schutz.

### Typische Anwendungen

- Abfüllen von Polyethylenflaschen
- Druckluftschalter
- Bordseitige Luftverteilungsanlagen
- Bordseitiger Motorstart
- Druckprüfung von Rohrleitungen



### Vorteile:

- **Höchste Luftqualität**
  - Die resultierende Luftqualität entspricht allen Fassungen von ISO8573-1, der internationalen Norm für Druckluftqualität
- **Abscheidung von Öl, Wasser und Schmutz**
  - Verfügbar in fünf Filtrationsklassen
- **Maßgeschneiderte Lösung für alle Anwendungen**
  - Sieben Anschlussgrößen 1/4" - 2" mit Durchflussraten bis 2044 cfm
- **Geringer Wartungsaufwand**
  - Gehäuse ist korrosionsgeschützt und verfügt über eine zehnjährige Garantie
- **Unkomplizierte Montage**
  - Kompakte Gehäusebauweise
- **Problemloser Betrieb mit hoher Leistung**
  - Das qualitativ hochwertige OIL-Xplus-Element verfügt über eine einjährige Garantie

## Filtrationsklassen

<b>KLASSE WS</b> Wasserabscheider mit hohem Wirkungsgrad	Tropfenabscheidung von übermäßigen Flüssigschmutzstoffen.
<b>KLASSE AO</b> Universalschutz mit hohem Wirkungsgrad	Abscheidung von Partikeln bis zu 1 Mikron, einschließlich koalesziertem Wasser und Öl, führt zu einem maximal verbleibenden Ölaerosolgehalt von 0,6 mg/m <sup>3</sup> (0,5 ppm) bei 21 °C (70 °F).
<b>KLASSE AA</b> Ölabscheidung mit hohem Wirkungsgrad	Abscheidung von Partikeln bis zu 0,01 Mikron, einschließlich koalesziertem Wasser und Öl, führt zu einem maximal verbleibenden Ölaerosolgehalt von 0,01 mg/m <sup>3</sup> (0,01 ppm) bei 21 °C (70 °F). (hat Vorrang vor Filter der Klasse AO).
<b>Klasse ACS</b> Aktivkohlefiltration	Abscheidung von Ölnebel und Kohlenwasserstoffgerüchen, führt zu einem maximal verbleibenden Ölgehalt von <0,003 mg/m <sup>3</sup> (<0,003 ppm) (ausgenommen Methan) bei 21 °C (70 °F). (hat Vorrang von Klasse ACS mit Filter Klasse AA).
<b>KLASSE AR</b> Universalstaubfiltration	Abscheidung von Staubpartikeln bis zu 1 Mikron.

## Technische Daten

Modell/ Klasse	Maximaler Betriebsdruck		Minimale Betriebstemperatur		Maximale Betriebstemperatur		Anfänglicher Differenzdruck (Trockenbedingungen)		Anfänglicher Differenzdruck (Feuchtbedingungen)	
	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F	m bar	psi	m bar	psi
IP50 - WS	50	725	1,5	35	66	150	k/A		70	1,0
IP50 - AO							70	1,0	140	2,0
IP50 - AA							100	1,5	200	3,0
IP50 - ACS							70	1,0	k/A	
IP50 - AR									k/A	

\*Empfohlener Filterelementwechsel:- alle 12 Monate oder 6000 Stunden\*

\*Gilt nicht für Elemente der Klasse ACS. Diese Elemente sollten nach 1000 Betriebsstunden bei 21 °C (bei Geruchsentwicklung schon vorher) ausgetauscht werden.

## Filterauswahl

Modell	Leitungsgröße	L/s	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm	Austauschelement-Code
IP50 - (Klasse)-0030G	G 1/4	30	1,8	108	64	K009 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0045G	G 3/8	45	2,7	162	95	K009 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0095G	G 1/2	95	5,7	342	201	K030 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0145G	G 3/4	145	8,7	522	307	K030 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0285G	G 1	285	17,1	1026	604	K145 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0465G	G 1 1/2	465	27,9	1674	985	K145 (Klasse)
IP50 - (Klasse)-0965G	G 2	965	57,9	3473	2.044	K220 (Klasse)

## Korrekturfaktoren

Betriebsdruck	bar g	20	25	30	35	40	45	50
	psi g	290	362	435	507	580	652	725
<b>Korrekturfaktor</b>		0,63	0,71	0,78	0,84	0,90	0,95	1,00

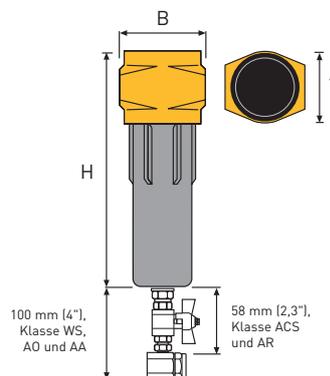
Verwenden Sie für Durchflussraten bei anderen Betriebsdrücken die obigen Korrekturfaktoren.

## Optionen:

- NPT-Anschlüsse
- Flanschanschlusssätze

## Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
IP50 - (Klasse)-0030G	175	6,9	78	3,1	68	2,7	1,3	2,9
IP50 - (Klasse)-0045G	175	6,9	78	3,1	68	2,7	1,3	2,9
IP50 - (Klasse)-0095G	245	9,6	89	3,5	84	3,3	2,0	4,4
IP50 - (Klasse)-0145G	245	9,6	89	3,5	84	3,3	2,0	4,4
IP50 - (Klasse)-0285G	423	16,6	122	4,8	116	4,6	5,0	11,0
IP50 - (Klasse)-0465G	423	16,6	122	4,8	116	4,6	5,0	11,0
IP50 - (Klasse)-0965G	480	18,9	170	6,7	162	6,4	10,0	22,0



## 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