



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Oil-X 50 – Mitteldruck-Luftfilter

Katalog 174004415_00_DE 08/11 (Ausgabe 2011)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

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

| | |
|---|---|
| KLASSE WS Wasserabscheider mit hohem Wirkungsgrad | Tropfenabscheidung von übermäßigen Flüssigschmutzstoffen. |
| KLASSE AO 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 ³ (0,5 ppm) bei 21 °C (70 °F). |
| KLASSE AA 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 ³ (0,01 ppm) bei 21 °C (70 °F). (hat Vorrang vor Filter der Klasse AO). |
| Klasse ACS Aktivkohlefiltration | Abscheidung von Ölnebel und Kohlenwasserstoffgerüchen, führt zu einem maximal verbleibenden Ölgehalt von <0,003 mg/m ³ (<0,003 ppm) (ausgenommen Methan) bei 21 °C (70 °F). (hat Vorrang von Klasse ACS mit Filter Klasse AA). |
| KLASSE AR 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 ³ /min | m ³ /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 |
| Korrekturfaktor | | 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 |

