

Wartungseinheiten - Mini & Standard

Wartungseinheiten

Mini & Standard

Werkstoffe: Körper: Zink Druckguss Z410 (Baur. 5 bis 8: Aluminium), Membrane und Dichtungen: NBR, Behälter: Polycarbonat (Baureihe Mini: Federhaube: POM)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Eingangsdruck: 1,5 - 16 bar (mit Metallbehälter 1,5 - 25 bar, Baureihe 8: 1,5 - 20 bar)
Kondensatentleerung: halbautomatisch¹⁾
Medien: Druckluft, neutrale Gase
ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

- ✓ Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
 - Befüllung mit Öl unter Druck möglich.
 - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden (Mini-Bauform)

Wartungseinheiten 2-teilig - Mini

350 l/min

Ausführung: Filterregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) mit angebautem Öler
Manometeranschluss: G 1/8"
Schalttafelgewinde: M 30x1,5
Max. Kondensatmenge: 16 cm³
Porenweite im Filter: 5 µm
Lieferumfang: Wartungseinheit einschließlich 40 mm Manometer
Durchfluss: 40 - 350 l/min
Optional: Ausführung mit Metallbehälter** (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik*** -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen*** (0 - 16 bar) -AMNC

| Typ | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | Befestigungswinkel |
|-----------|---------|-------------------|------------------|--------------------|
| FDO 00* | G 1/8" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | WHM 30 |
| FDO 00-3 | G 1/8" | 0,1 - 3 bar | 0 - 4 bar | WHM 30 |
| FDO 00-6 | G 1/8" | 0,2 - 6 bar | 0 - 10 bar | WHM 30 |
| FDO 00-16 | G 1/8" | 0,5 - 16 bar | 0 - 25 bar | WHM 30 |
| FDO 01* | G 1/4" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | WHM 30 |
| FDO 01-3 | G 1/4" | 0,1 - 3 bar | 0 - 4 bar | WHM 30 |
| FDO 01-6 | G 1/4" | 0,2 - 6 bar | 0 - 10 bar | WHM 30 |
| FDO 01-16 | G 1/4" | 0,5 - 16 bar | 0 - 25 bar | WHM 30 |

* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, ** Tropfaufsatz aus Kunststoff, *** in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

Bestellbeispiel: FDO 00 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

mit Metallbehälter** (1,5 - 25 bar)-M
 mit Ablassautomatik*** (1,5 - 16 bar)-AM
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen*** (0 - 16 bar) ..-AMNC

Wartungseinheiten 2-teilig - Standard

bis 4000 l/min

Ausführung: Filterregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) mit angebautem Öler
Manometeranschluss: G 1/4"
Schalttafelgewinde: Baureihe 1 bis 3: M 20x1,5
Öldosierung bei 1000 l/min: 1 - 2 Tropfen/min
Lieferumfang: Wartungseinheit einschließlich 50 mm Manometer
Optional: Anderer Druckregelbereich 0,5 - 16 bar -16, Ausführung mit Schutzkorb -S, Ausführung mit Metallbehälter* (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik** -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen** (0 - 16 bar) -AMNC

| Typ | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | H | H1 | L | Befestigungswinkel |
|--|---------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|--------------------|
| Baureihe 1, Durchfluss 50 - 600 l/min, Kondensatmenge 35 cm³, Ölvorrat 40 cm³, Porenweite im Filter 5 µm, Öleransprechgrenze (6 bar) 50 l/min | | | | | | | |
| FDO 11 | G 1/4" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 236 | 98 | 117 | BW 10 |
| FDO 12 | G 3/8" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 236 | 98 | 117 | BW 10 |
| Baureihe 2, Durchfluss 50 - 800 l/min, Kondensatmenge 50 cm³, Ölvorrat 110 cm³, Porenweite im Filter 40 µm, Öleransprechgrenze (6 bar) 50 l/min | | | | | | | |
| FDO 22 | G 3/8" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 270 | 118 | 150 | BW 20 |
| FDO 23 | G 1/2" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 270 | 118 | 150 | BW 20 |
| Baureihe 3, Durchfluss 50 - 2100 l/min, Kondensatmenge 65 cm³, Ölvorrat 135 cm³, Porenweite im Filter 5 µm, Öleransprechgrenze (6 bar) 50 l/min | | | | | | | |
| FDO 33 | G 1/2" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 298 | 130 | 175 | BW 30 |
| Baureihe 5, Durchfluss 170 - 4000 l/min, Kondensatmenge 300 cm³, Ölvorrat 550 cm³, Porenweite im Filter 40 µm, Öleransprechgrenze (6 bar) 170 l/min | | | | | | | |
| FDOP 54 | G 3/4" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 392 | 129 | 230 | BW 50 |
| FDOP 55 | G 1" | 0,5 - 10 bar | 0 - 16 bar | 392 | 129 | 230 | BW 50 |

* Tropfaufsatz aus Metall/Glas-Kombination, ** nicht für Baureihe 1, in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

Bestellbeispiel: FDO 11 ** **

Standardtyp

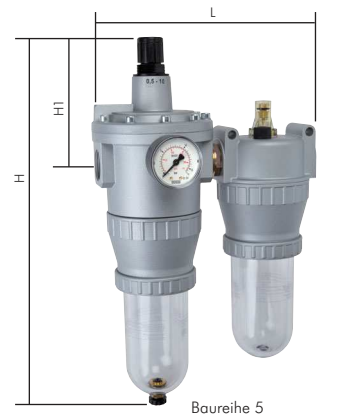
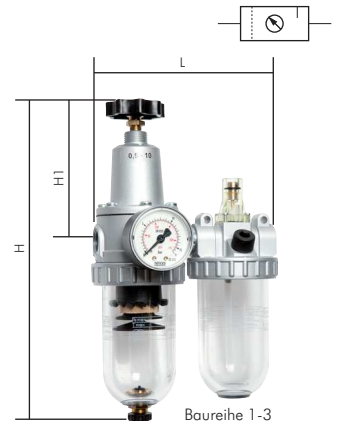
Kennzeichen der Optionen:

mit Schutzkorb-S
 mit Metallbehälter* (1,5 - 25 bar)-M
 mit Ablassautomatik** (1,5 - 16 bar)-AM
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen** (0 - 16 bar) ..-AMNC

Druckregelbereich

0,5 - 16 bar (Manometer 0 - 25 bar)-16

¹⁾ sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.