

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 Öl
Manometeranschluss: G 1/8"
Schalttafelgewinde: M 30 x 1,5
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 Öl
Manometeranschluss: G 1/4"
Schalttafelgewinde: Baureihe 1 bis 3: M 20 x 1,5
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

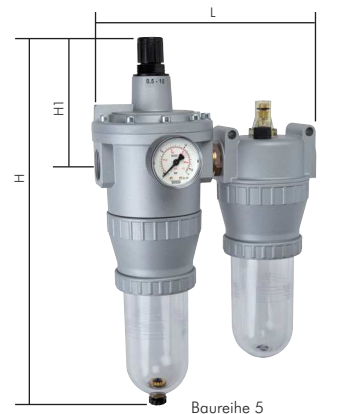
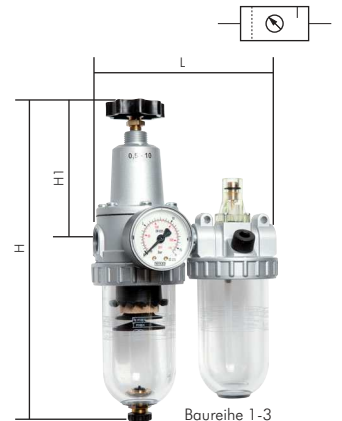
Kennzeichen der Optionen:

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.