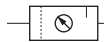


# Wartungseinheiten - Mini & Standard



## Wartungseinheiten 3-teilig - Standard

bis 18 500 l/min

**Ausführung:** Filter, Druckregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) und Öler

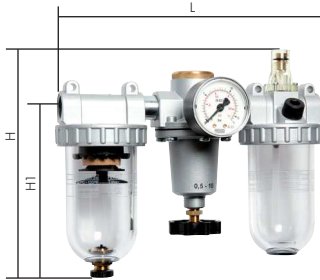
**Manometeranschluss:** G 1/4"

**Schalttafelgewinde:** Baureihe 1 - 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, Baureihe 8: 1,5 - 20 bar) -M, Ablassautomatik\*\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\*\* (0 - 16 bar) -AMNC



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	H	H1	L	Befest.-winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 50 - 600 l/min, Kondensatmenge 35 cm<sup>3</sup>, Ölvorrat 40 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm, Öleransprechgrenze: 50 l/min</b>							
FRO 11	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	189	138	172	BW 10
FRO 12	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	189	138	172	BW 10
<b>Baureihe 2, Durchfluss 50 - 1400 l/min, Kondensatmenge 50 cm<sup>3</sup>, Ölvorrat 110 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm, Öleransprechgrenze: 50 l/min</b>							
FRO 22	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	201	150	236	BW 20
FRO 23	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	201	150	236	BW 20
<b>Baureihe 3, Durchfluss 50 - 3200 l/min, Kondensatmenge 65 cm<sup>3</sup>, Ölvorrat 135 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm, Öleransprechgrenze: 50 l/min</b>							
FRO 33	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	229	175	265	BW 30
FRO 34	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	235	176	302	BW 30
FRO 35	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	235	176	302	BW 30
<b>Baureihe 5, Durchfluss 170 - 4900 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Ölvorrat 550 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm, Öleransprechgrenze: 170 l/min</b>							
FRO 54	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	300	241	350	BW 50
FRO 55	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	300	241	350	BW 50
FRO 56	G 1 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	319,5	250	395	BW 50
FRO 57	G 1 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	319,5	250	395	BW 50
<b>Baureihe 8, Durchfluss 85 - 18500 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Ölvorrat 1700 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 60 µm, Öleransprechgrenze: 85 l/min</b>							
FRO 88	G 2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	477	401	453	---

\* Tropfaufsatz aus Metall/Glas-Kombination, \*\* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

**Bestellbeispiel:** FRO 11 \*\* \*\*

Standardtyp

**Kenzeichen der Optionen:**

mit Schutzkorb .....-S  
mit Metallbehälter\* (1,5 - 25 bar, Baureihe 8: 1,5 - 20 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

6



Typ WHM 30 Typ SM 1

### Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde - Mini & Standard

**Ausführung:** Befestigung des Wartungsgerätes erfolgt mittels Schalttafelgewinde

Typ Winkel	Typ Mutter	für Schalttafelgewinde	für Baureihe (Typ)
WHM 30	SM 1	M 30 x 1,5	Mini (DR, FD & FDO)
WHM 20	SM 20	M 20 x 1,5	1 - 3 (DR, FD, FDO & FRO)

### Befestigungswinkel für Druckregler, Filterregler & Wartungseinheiten - Standard

**Ausführung:** Befestigung des Wartungsgerätes erfolgt durch vorhandene Schrauben des Gerätes

Typ	für Baureihe (Typ)
BW 10	1 (DR, FD, FDO & FRO)
BW 20	2 (DR, FD, FDO, FRO) & FDR 02
BW 30	3 (DR, DRi, DRF, FD, FDO, FRO), FDR 03 & FDRi 03
BW 50	5 - 7 (DR, DRi, FD, FDO & FRO)

### Befestigungswinkel für Filter & Öler - Standard

**Lieferumfang:** Befestigungswinkel einschließlich Schrauben

Typ	für Baureihe (Typ)
ZW 10	1 (DF & DO)
ZW 30	2 & 3 (DF & DO)



Typ ZW 30



Schraubenschlüssel ab Seite 960



besonders preiswert

Wartungseinheiten der Serie ECO-Line ab Seite 560



Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048

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.