

# Wartungseinheiten - Futura

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

## Wartungseinheiten 3-teilig

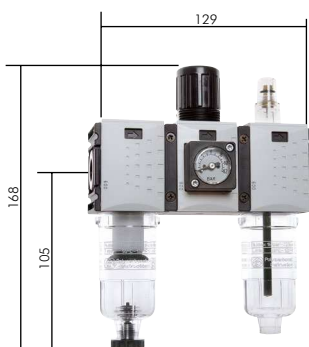
Futura

**Ausführung:** Filter, Druckregler rücksteuerbar, mit angebaute Öler  
**Werkstoffe:** Körper: PA 66 GF60, Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR, Behälter: Polycarbonat  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C  
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar (Baureihe 0: 1,5 - 12 bar)  
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>  
**Manometeranschluss:** G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")  
**Porenweite im Filter:** 5 µm  
**Erreichbare Druckluftqualität (ISO 8573-1) ohne Verwendung des Ölers:** [6:4:4] (ohne Kältetrockner: [6:7:4])  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.
  - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert und mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie VHS 20 (Seite 1169). Baureihe 0 kann nicht verschlossen werden.
  - halbautomatische Ölbefüllung durch Anschließen eines Schlauches unten an den Ölbehälter (G 1/8").
  - Durch diesen Schlauch wird bei Drücken des Öleinfüllknopfes das Öl in den Behälter gesaugt (nicht Baureihe 0)

## Wartungseinheiten 3-teilig - Futura-Baureihe 0

800 l/min



**Max. Kondensatmenge:** 16 cm<sup>3</sup>  
**Schalttafelgewinde:** M 30x1,5  
**Öldosierung bei 1000 l/min:** ca. 10 - 20 Tropfen/min  
**Ölvorrat:** 35 cm<sup>3</sup>  
**Öleransprechgrenze (bei 6 bar):** 26 l/min  
**Lieferumfang:** Wartungseinheit einschließlich Manometer  
**Durchfluss:** 26 - 800 l/min, Sekundärentlüftung: 25 l/min  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter ohne Sichtrohr **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 12 bar) **-AMNC**

| Typ mit Kompaktmanometer*** | Typ mit 40 mm Standardmanometer | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | Befest.-winkel | Koppelpaket        |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|
| CL 0143 F*                  | CL 0143 FB*                     | G 1/4"  | 0,5 - 8 bar       | 0 - 10 bar       | W 0 F          | KP 0 F od. KPW 0 F |
| CL 0143-4 F                 | CL 0143-4 FB                    | G 1/4"  | 0,2 - 4 bar       | 0 - 6 bar        | W 0 F          | KP 0 F od. KPW 0 F |
| CL 0143-10 F                | CL 0143-10 FB                   | G 1/4"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | W 0 F          | KP 0 F od. KPW 0 F |

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\*\* Montage eines Standardmanometers nur mit Manometeradapter möglich, Anzeigebereich des Kompaktmanometers: 0 - 12 bar, bzw. 0 - 6 bar

Bestellbeispiel: CL 0143 F \*\*

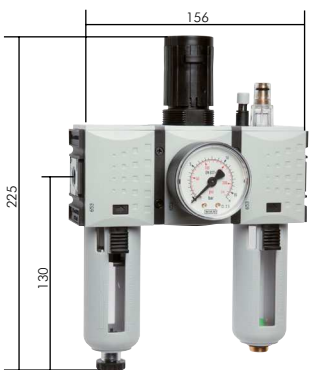
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
 mit Metallbehälter ohne Sichtrohr . . . . .**-M**  
 mit Ablassautomatik. . . . .**-AM**  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 12 bar) . . . .**-AMNC**

6

## Wartungseinheiten 3-teilig - Futura-Baureihe 1

1 750 l/min



**Max. Kondensatmenge:** 28 cm<sup>3</sup>  
**Schalttafelgewinde:** M 36x1,5  
**Öldosierung bei 1000 l/min:** ca. 1 - 2 Tropfen/min  
**Ölvorrat:** 40 cm<sup>3</sup>  
**Öleransprechgrenze (bei 6 bar):** 90 l/min  
**Lieferumfang:** Wartungseinheit einschließlich 50 mm Manometer  
**Durchfluss:** 90 - 1750 l/min, Sekundärentlüftung: 70 l/min  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter und Sichtrohr **-M**, Ablassautomatik **-AM**, Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar) **-AMNC**

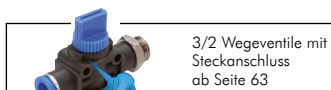
| Typ         | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | Befest.-winkel | Koppelpaket        |
|-------------|---------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|
| CL 143 F*   | G 1/4"  | 0,5 - 8 bar       | 0 - 10 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 143-1 F  | G 1/4"  | 0,1 - 1 bar       | 0 - 1,6 bar      | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 143-2 F  | G 1/4"  | 0,1 - 2 bar       | 0 - 2,5 bar      | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 143-4 F  | G 1/4"  | 0,2 - 4 bar       | 0 - 6 bar        | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 143-10 F | G 1/4"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 143-16 F | G 1/4"  | 0,5 - 16 bar      | 0 - 25 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383 F*   | G 3/8"  | 0,5 - 8 bar       | 0 - 10 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383-1 F  | G 3/8"  | 0,1 - 1 bar       | 0 - 1,6 bar      | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383-2 F  | G 3/8"  | 0,1 - 2 bar       | 0 - 2,5 bar      | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383-4 F  | G 3/8"  | 0,2 - 4 bar       | 0 - 6 bar        | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383-10 F | G 3/8"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |
| CL 383-16 F | G 3/8"  | 0,5 - 16 bar      | 0 - 25 bar       | W 1 F          | KP 1 F od. KPW 1 F |

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar

Bestellbeispiel: CL 143 F \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
 mit Metallbehälter und Sichtrohr . . . . .**-M**  
 mit Ablassautomatik. . . . .**-AM**  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen (0 - 16 bar) . . . .**-AMNC**



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.