

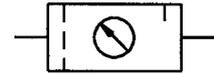
Abb. mit Metallbehälter

## Wartungseinheiten 3-teilig

Baugröße 4

**850 F**  
 G 1¼ (red.)

**850 H**  
 G 1½

 0,5 - 10 bar  
 0,5 - 16 bar


### Kenngrößen

Best.-Nr.	850 F	850 H
<b>Anschluss</b>	<b>G 1¼ (red.)</b>	<b>G 1½</b>
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p <sub>1</sub>	16 bar mit Kunststoffbehälter 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p <sub>1</sub> mit <b>automatischer</b> Entleerung	min.4 bar <b>max.16 bar</b>	
Regelbereich p <sub>2</sub>	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler 2 Durchgangsbohrungen	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperatur- max. 60°C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm Standard, -8µm	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 300 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 550 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	manuell Standard, -vollautomatisch -halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	9800	

### Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten  
**850 X/X**

Anschluss	
<b>F</b>	<b>G 1¼ (red.)</b>
<b>H</b>	<b>G 1½</b>
Varianten	
<b>F</b> oder <b>H</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	Schutzkorb

### Bestellbeispiel: 850 H/M

 Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen  
 »A« bestellen

### Beschreibung

- Standardbauweise
- Manometer Ø63 im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung unter Druck möglich
- Die Kombinationen der Einzelkomponenten sind auch als Sonderanfertigung möglich

### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al/Ms
Federhaube	Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	ABS
Tennkappe	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

### Ölempfehlung

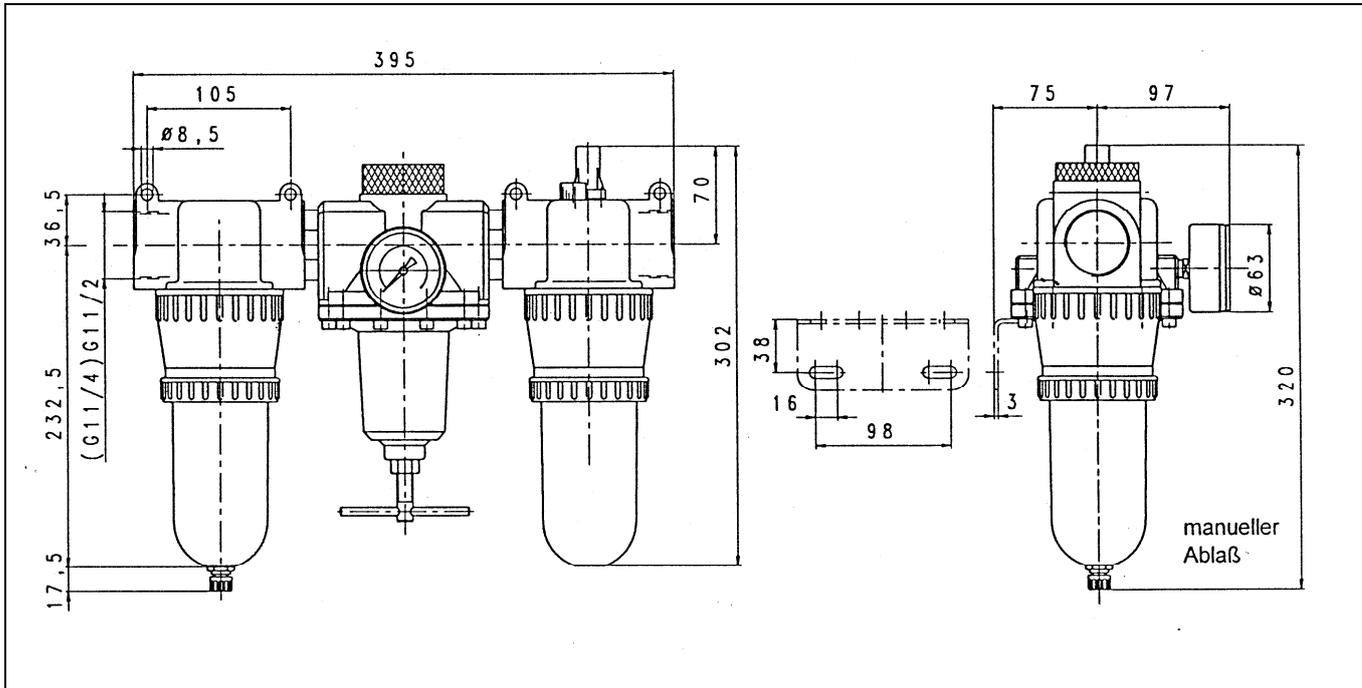
#### Pneumatik-Spezial-Öl 32

 Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]  
 Temperaturbereich: -35 bis +85°C

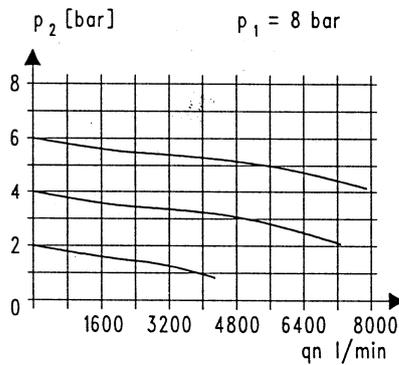
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

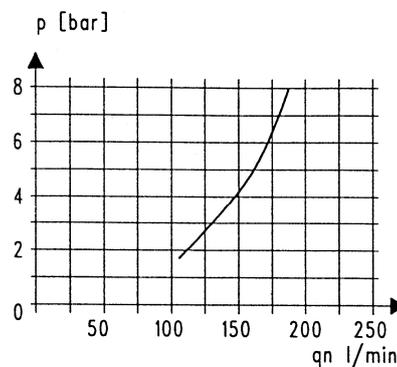
## Abmessungen [mm]



## Durchflusscharakteristik



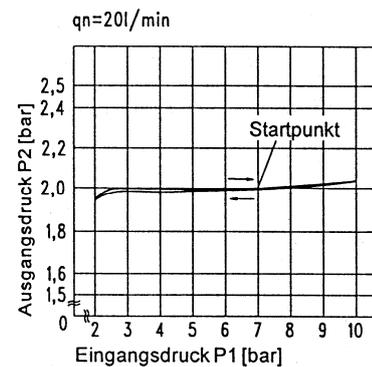
## Öler-Ansprechgrenze



## Hysterese

Hysterese von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge  $Q_N$  20 l/min

Grundeinstellung (**Startpunkt**):  $p_1$ : 7,0 bar  
 $p_2$ : 2,0 bar



## Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	H 86
Kunststoffbehälter (Filter)	650/2
Kunststoffbehälter (Öler)	740/04
Metallbehälter (Filter)	650/12
Metallbehälter (Öler)	740/14
Schutzkorb kompl.	SK 03
Automatische Entleerung (extern)	65/0
Automatische Entleerung (intern)	655.6.900

## Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
<b>Verschleißteilsatz</b>	<b>22.605.4</b>
<b>Filterelement 40 µm</b>	<b>655.6.940</b>
<b>Filterelement 8 µm</b>	<b>655.6.908</b>
<b>Tropfaufsatz (Polycarbonat)</b>	<b>760.7.990</b>
<b>Tropfaufsatz (Metall)</b>	<b>760.7.991</b>
Manometer G 1/4, Ø63	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD