



**Wartungseinheiten**  
**3-teilig**

Baugröße 3

**850 C**

G 1/2

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



**Kenngrößen**

Best.-Nr.	850 C
Anschluss	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler
Eingangsdruck p <sub>1</sub>	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter
Eingangsdruck p <sub>1</sub> mit vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar
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 Winkel und 2 Schrauben
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur-
Umgebungstemperatur	max. 60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	5 µm
Behältervolumen	Filter: max. 65 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge Nebelöler: 135 cm <sup>3</sup>
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	2710

**Bestellhinweis**

Typ u. Anschluss Varianten

850 C/X

**Bestellbeispiel: 850 C/M**

Anschluss	
850 C	G 1/2 mit Kunststoffbehälter
Varianten	
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit  
Zusatzzeichen »A« bestellen

**Beschreibung**

- Standardbauweise
- Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang  
enthalten
- Öleinfüllung unter Druck möglich
- Filtereinheit nach ISO 4003
- Die Kombinationen der Einzelkomponenten  
sind auch als Sonderanfertigung möglich

**Ölempfehlung**

**Pneumatik-Spezial-Öl 32**

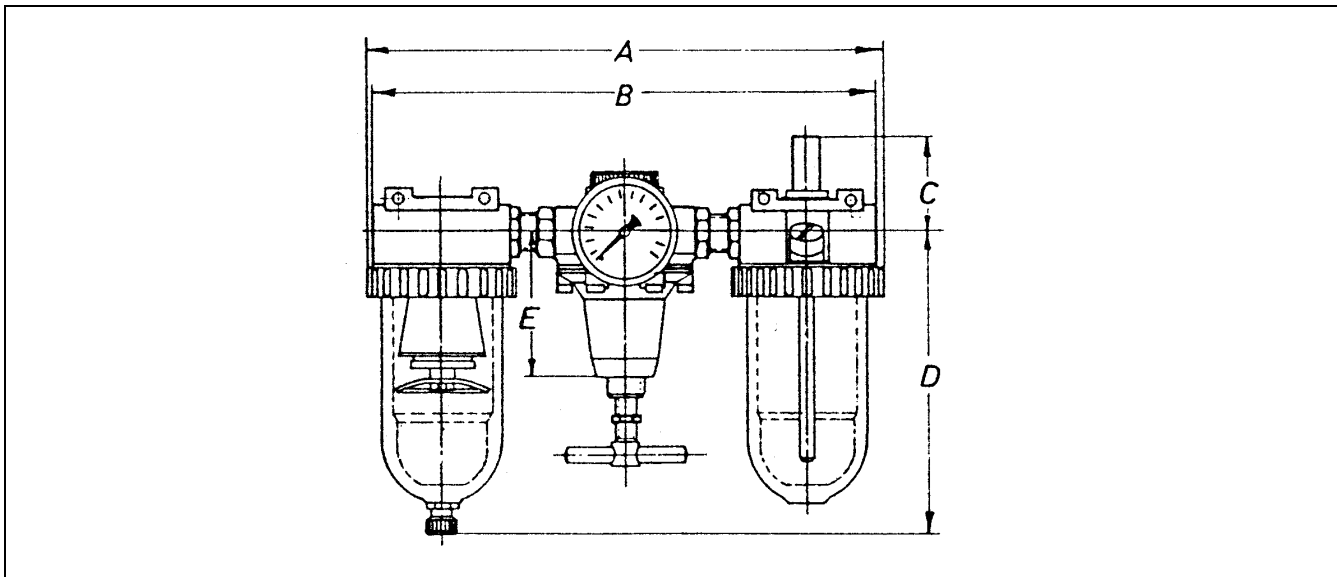
Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]  
Temperaturbereich: -35 bis + 85 °C

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 sollten Metallbehälter und  
Metalltropfaufsätze verwendet werden.

**Werkstoffe**

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. - verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	NBR
Filterelement 5 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA
Drallkappe	PS
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR



### Abmessungen [mm]

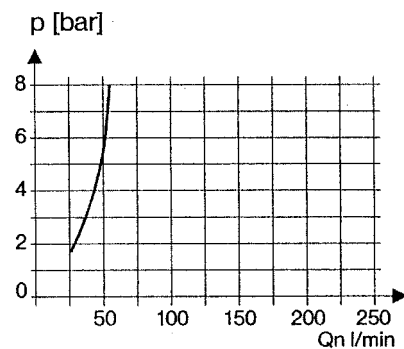
Gewinde	Abmessungen					Manometer
	A	B	C	D	E	
850 C + 850 C/S	259,0	251,0	55,0	168,4	73,5	∅ 63 mm
850 C/M	259,0	251,0	55,0	171,0	73,5	∅ 63 mm

### Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]			6
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN	m <sup>3</sup> /h	192
		l/min	3200

### Öler-Ansprechgrenze



### Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	H 801
Kunststoffbehälter (Filter)	650/2-HA
Kunststoffbehälter (Öler)	740/04
Tropfaufsatz Metall	760.7.991
Metallbehälter (Filter)	650/12
Metallbehälter (Öler)	740/14
Schutzkorb kompl.	SK 03
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900

### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Verschleißteilsatz	22.635.4
Filterelement 5 $\mu\text{m}$	633.6.905
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	653.6.940
Filterelement 8 $\mu\text{m}$	653.6.908
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Manometer G 1/4, ∅ 63 mm	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD

### Durchflusscharakteristik

