



## Wartungseinheiten

3-teilig

Baugröße 2

**850 B**  
G 3/8

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



## Kenngrößen

Typ	850 B
Anschluss	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler
Eingangsdruck $p_1$	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter
Regelbereich $p_2$	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten
Befestigungsart	Winkel am Regler Winkel am Filter / Öler
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur-
Umgebungstemperatur	max. 60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	40 µm
Behältervolumen	Filter: max. 50 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge Nebelöler: 110 cm <sup>3</sup>
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	1800

## Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

**850 B/X**

Anschluss	
<b>850 B</b>	G 3/8 mit Kunststoffbehälter
Varianten	
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	Schutzkorb

**Bestellbeispiel: 850 B/M**

Vollautomatische Entleerung mit  
Zusatzzeichen »A« bestellen

## Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer Ø 50 mm im Lieferumfang  
enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

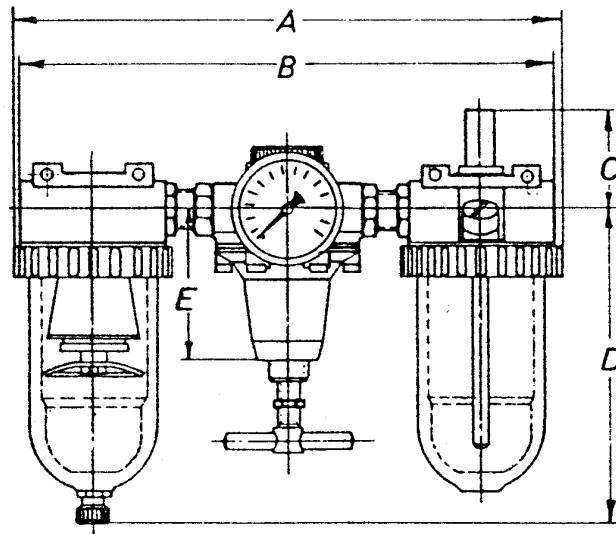
Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]  
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

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)	Zink-Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 58x3	NBR
Filterelement 40 µm	Bronze
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	PS
Trennkappe	PE
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR



### Abmessungen [mm]

Gewinde W	Abmessungen				Manometer
	A	B	C	D	
850 B + 850 B/S	232,0	225,4	51,0	145,7	∅ 50 mm
850 B/M	232,0	225,4	51,0	159,0	∅ 50 mm

### Durchflussmengen

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

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]	6	
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN $\text{m}^3/\text{h}$	84
	QN $\text{l}/\text{min}$	1400

### Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Haltewinkel	H 801
Metallbehälter (Filter)	650/11
Metallbehälter (Öler)	740/13
Kunststoffbehälter (Filter)	650/1-HA
Kunststoffbehälter (Öler)	740/03
Schutzkorb	SK 02
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900

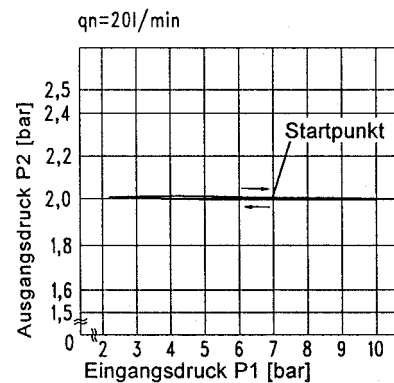
### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.620.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	652.6.940
Manometer ∅ 50 mm, G1/4	
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD

### Hysteresse

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

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1: 7,0\text{ bar}$   
 $p_2: 2,0\text{ bar}$



### Öler-Ansprechgrenze

