



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	-10 bis 60 °C (andere Temperatur-
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	40 µm
Behältervolumen	Filter: max. 50 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 110 cm ³
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	1800

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

Wartungseinheiten

3-teil

Baugröße 2

850 B
G 3/8

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


Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Variant

850 B/X

Anschluss	
850 B	G 3/8 mit Kunststoffbehälter
Varianten	
M	Metallbehälter
S	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

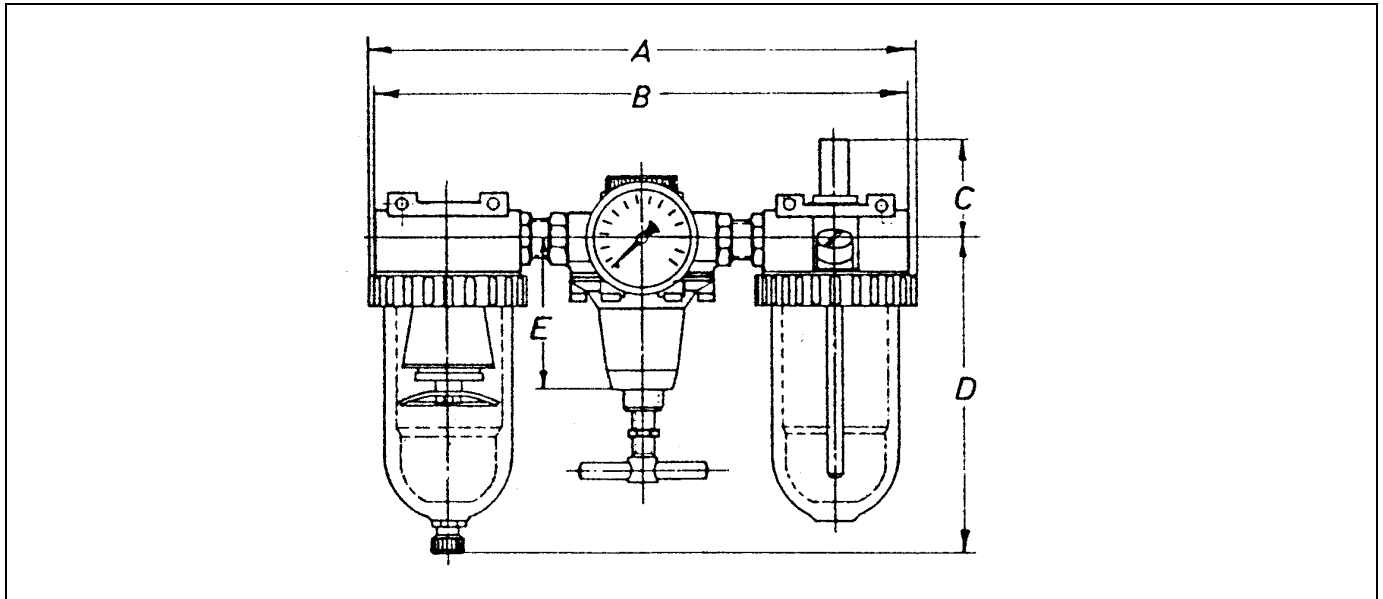
Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/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.



Abmessungen [mm]

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

Durchflussmengen

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

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

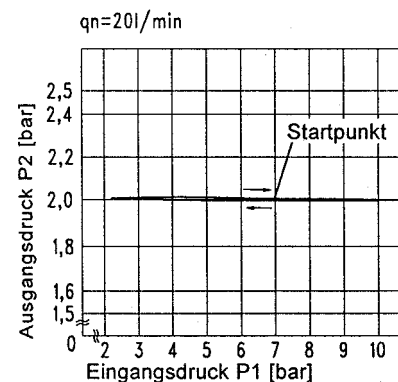
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.620.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Filterelement 40 μm	652.6.940
Manometer Ø 50 mm, G1/4	
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD

Hysterese

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

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



Öler-Ansprechgrenze

