



Wartungseinheiten 3-teilig

Baugröße 3

850 D
G 3/4 (red.)

850 E
G 1

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



Kenngrößen

Best.-Nr.	850 D	850 E
Anschluss	G 3/4 (red.)	G 1
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p_1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler jeweils 2 Durchgangsbohrungen mit Winkel	
Mediumstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 65 cm³ Kondensat Nebelöler: 135 cm³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	4800	

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten
850 X/X

Anschluss	
E	G 3/4 (red.)
D	G 1
Varianten	
D-HA oder E-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Bestellbeispiel: 850 E/M

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Beschreibung

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

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

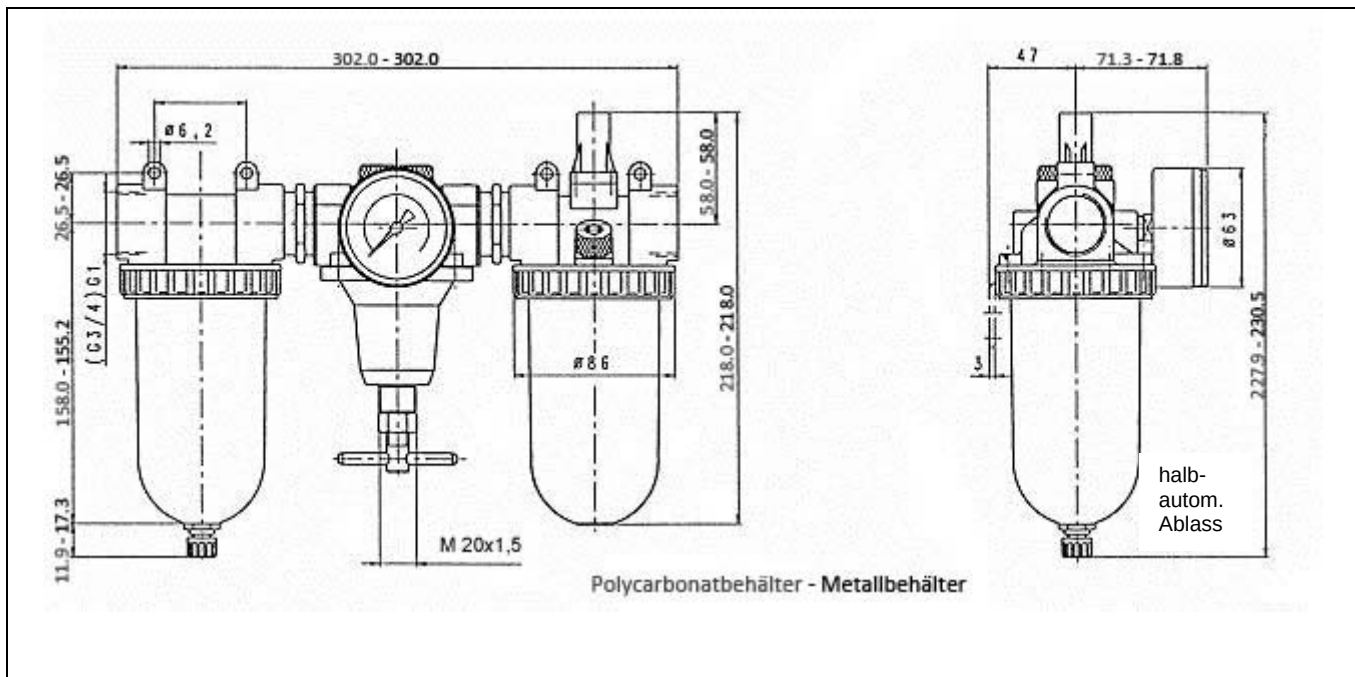
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden
durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische
Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von
ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis
68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und
Metalltropfaufsätze verwendet werden.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-MS
Membrane	NBR-MS
Druckfeder	St.
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

Abmessungen [mm]

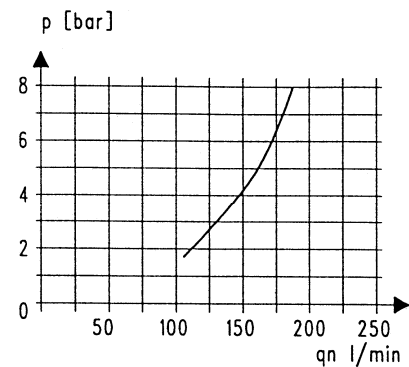


Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

Ausgangsdruck p_2 [bar]		1	2,5	4	6	10
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	QN m^3/h	220	260	290	320	370

Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

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

Hauptsatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Verschleißteilsatz	22.641.4
Filterelement 5 μm	633.6.905
40 μm	653.6.940
8 μm	653.6.908
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Manometer G 1/4, $\varnothing$ 63 mm	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD