



Abb. mit Metallbehälter

850 F

G 1¼ (red.)

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar

850 H

G 1½



Kenngrößen

Best.-Nr.	850 F	850 H
Anschluss	G 1¼ (red.)	G 1½
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 2 Durchgangsbohrungen	
Mediumtemperatur	-10 bis 60 °C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 300 cm³ Kondensatmenge Nebelöler: 550 cm³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	9800	

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
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

850 X/X

Anschluss	
F	G 1¼ (red.)
H	G 1½
Varianten	
F-HA oder H-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Bestellbeispiel: 850 H/M

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Beschreibung

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

Ölempfehlung

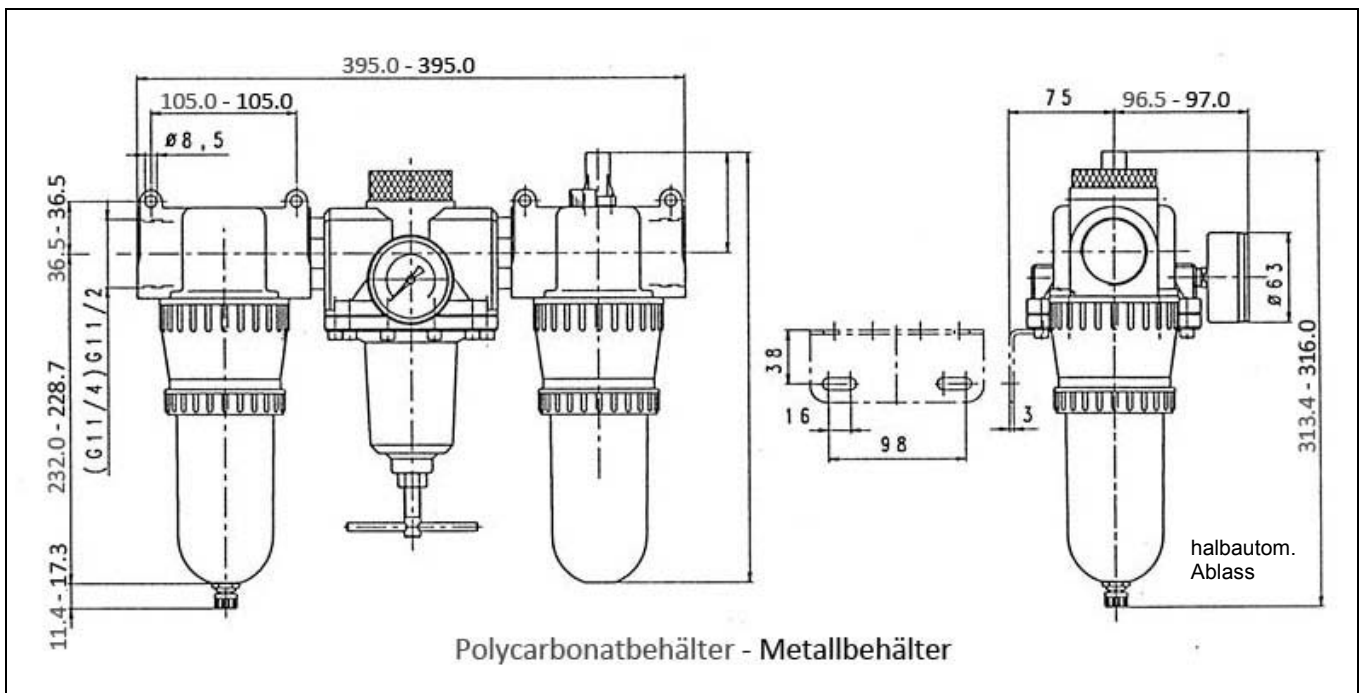
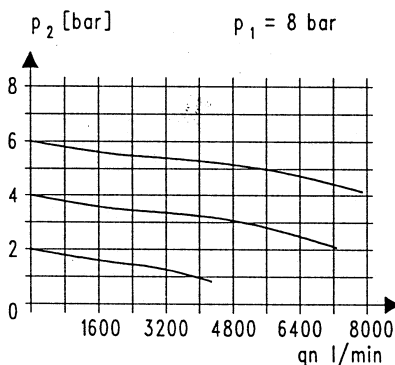
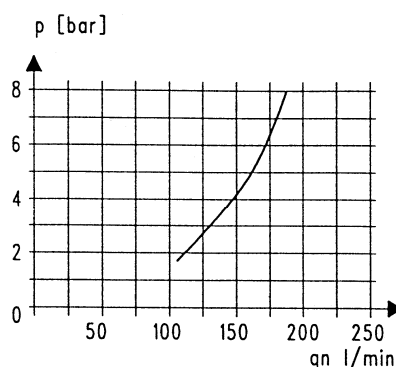
Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]

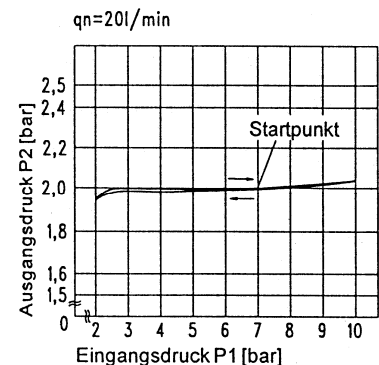
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

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.

Abmessungen [mm]

Durchflusscharakteristik

Öler-Ansprechgrenze

Hysteresis

Hysteresis 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-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

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Verschleißteilsatz	22.605.4
Filterelement 40 μ m	655.6.940
Filterelement 8 μ m	655.6.908
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