



Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 3

861
G 1/2

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



Kenngrößen

Typ	861
Anschluss	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler
Eingangsdruck p1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter
Eingangsdruck p1 bei vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar
Regelbereich p2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Befestigungsart	Winkel am Regler, Lochkreis Ø 20,5 Winkel am Öler
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max. 60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	5 µm
Behältervolumen	Filter: max. 65 cm³ Kondensatmenge Nebelöler: 135 cm³
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	2490

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten
*** *

Bestellbeispiel: 861 K-HA

Anschluss	
861	G 1/2
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer Ø 63 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

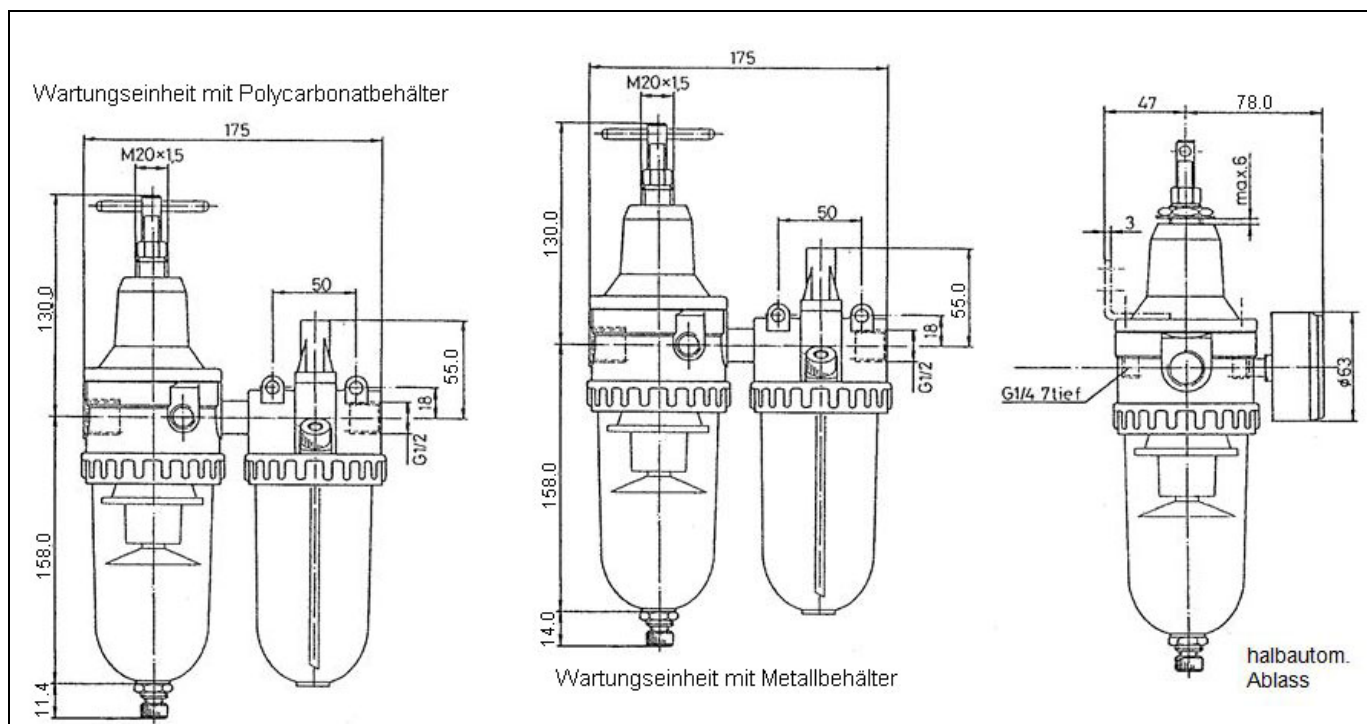
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

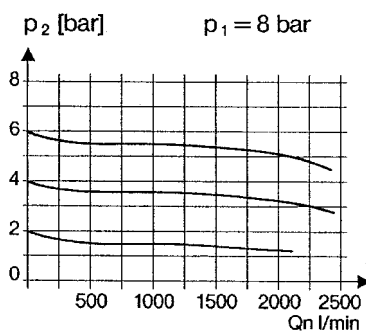
Werkstoffe

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
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

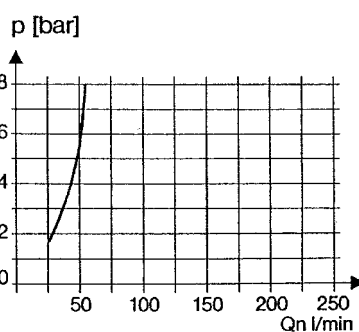
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



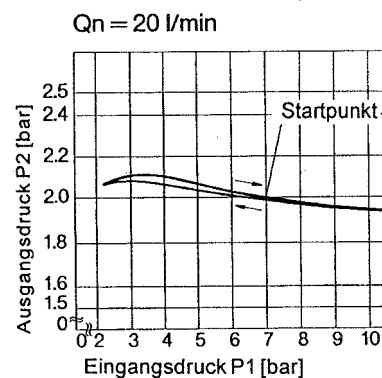
Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese 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



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 = 8$ bar

Ausgangsdruck p_2 [bar]		2	4	6
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1$ bar)	QN m ³ /h l/min	127,5 2125	135 2250	126 2100

Zubehör

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

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.641.4
Tropfaufsatz (PA)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Filterelement 5 μ m	633.6.905
Manometer $\varnothing$ 63 mm, G1/4	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD