



Wartungseinheiten

2-teilig

Baugröße 4

865

G 3/4 red.

866

G 1

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



Kenngrößen

Typ	865	866
Anschluss	G 3/4 red.	G 1
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	
Eingangsdruck p_1 bei vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max. 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 300 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 550 cm ³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	4500	

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

86X X

Bestellbeispiel: 866 K

Anschluss

865	G 3/4
866	G 1

Varianten

K	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
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

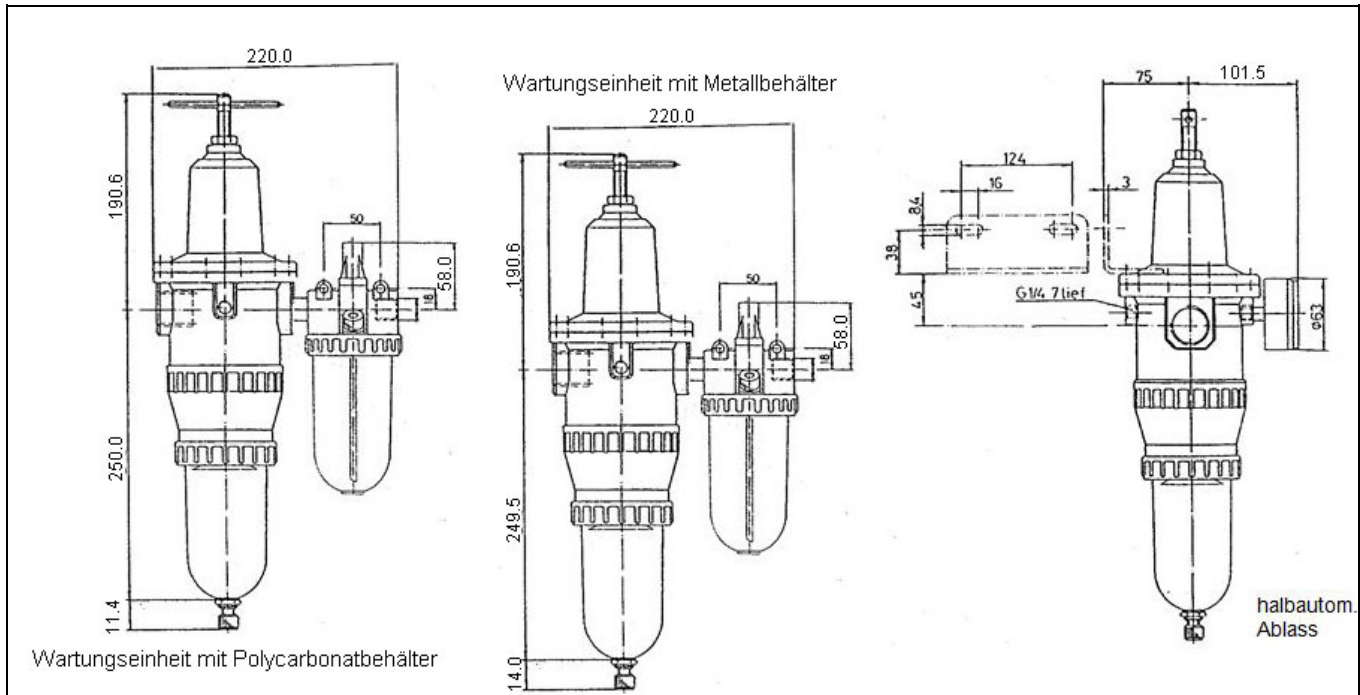
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Federhaube	Al-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	NBR
O-Ring 87x3	NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

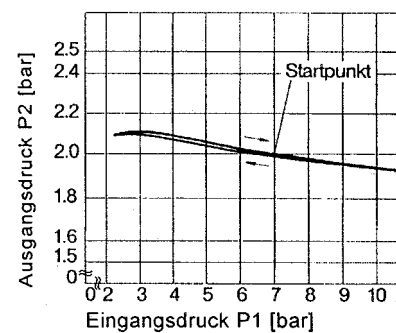
Ausgangsdruck p_2	6	
Nenndurchfluss	QN m^3/h	240
($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	QN l/min	4000

Hysterese

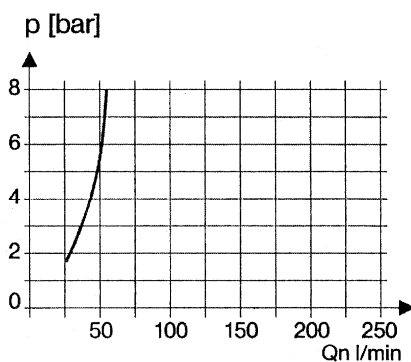
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

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

QN = 20 l/min



Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel	H 86
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	22.643.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Filterelement 40 μm	655.6.940
Manometer \varnothing 63 mm, G1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD