



## Wartungseinheiten 2-tei

Baugröße 4

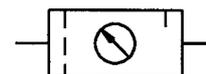
**865**
**866**

G 3/4 red.

G 1

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



### Kenngößen

Typ	865	866
<b>Anschluss</b>	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	-10 bis 60 °C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 300 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge Nebelöler: 550 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	4500	

### Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

**86X X**
**Bestellbeispiel: 866 K**

Anschluss	
<b>865</b>	G 3/4
<b>866</b>	G 1
Varianten	
<b>K</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	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 [mm<sup>2</sup>/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

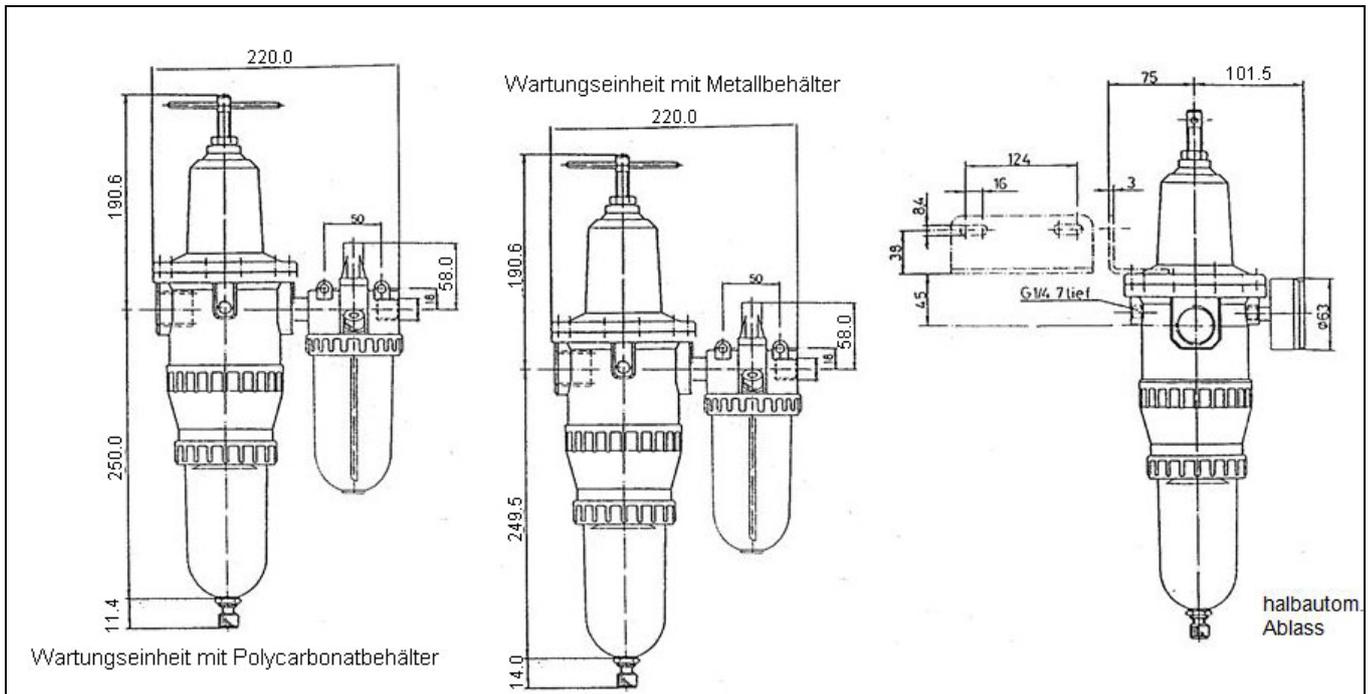
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

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
Tropfaufsatz – Metall	Zink-Glas-NBR

## Abmessungen [mm]



## Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

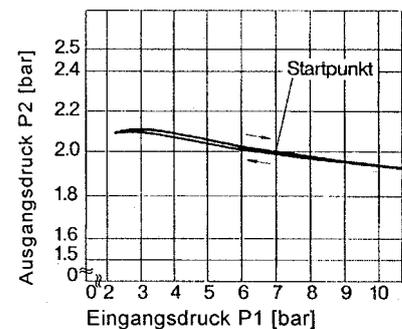
Ausgangsdruck $p_2$		6
Nenndurchfluss	QN $m^3/h$	240
( $\Delta p = 1 \text{ bar}$ )	QN $l/min$	4000

## Hysterese

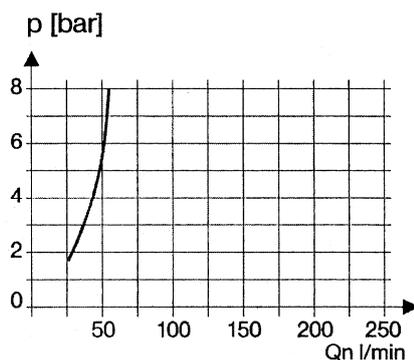
Hysterese von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge QN 20  $l/min$

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 $\mu m$	655.6.940
Manometer $\varnothing$ 63 mm, G1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD