



## Wartungseinheiten

2-teilig

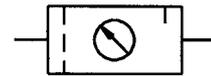
Baugröße 2

# 849

G 3/8

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



## Kenngößen

Typ	849
Anschluss	G 3/8
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, -Lochkreis $\varnothing 20,5$ ; Winkel am Öler
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max. 60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	40 $\mu\text{m}$
Behältervolumen	Filter: max. 50 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge Nebelöler: 110 cm <sup>3</sup>
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	1980

## Bestellhinweis

Typ u. Anschluss      Varianten

**849 X**

Anschluss	
849	G 3/8
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

## Bestellbeispiel: 849 K

Vollautomatische Entleerung mit  
Zusatzzeichen »A« bestellen

## Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer  $\varnothing 63$  mm im Lieferumfang  
enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

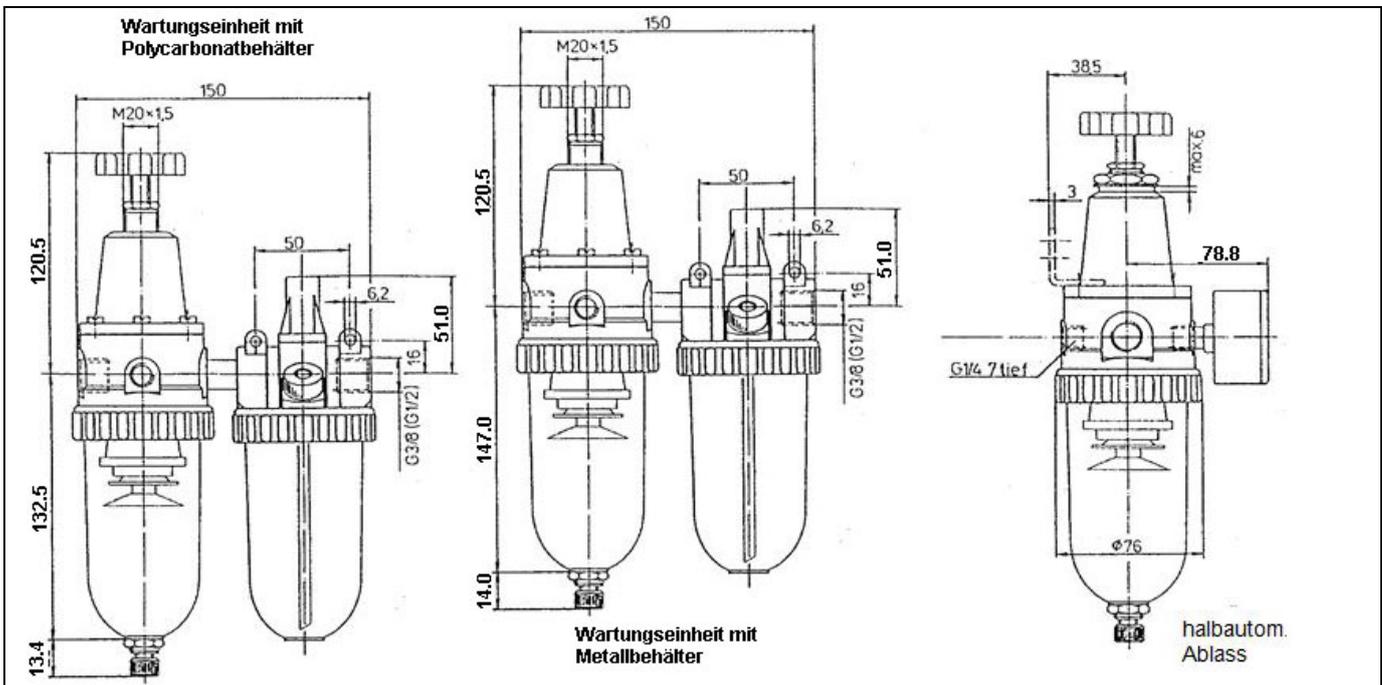
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

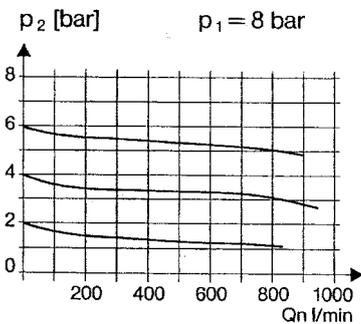
## Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 58x3	NBR
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	Bronze
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

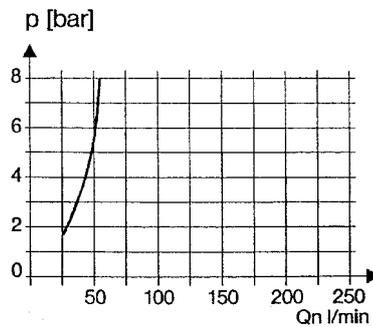
**Abmessungen [mm]**



**Durchflusscharakteristik**

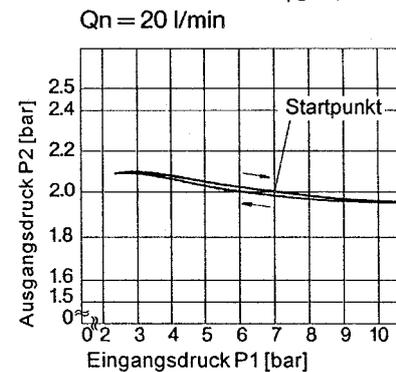


**Öler-Ansprechgrenze**



**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  $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]		6
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN m <sup>3</sup> /h	48
	l/min	800

**Zubehör**

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Haltewinkel u. 2 Schrauben	H 801
Metallbehälter (Filter)	650/11
Metallbehälter (Öler)	740/13
Kunststoffbehälter (Filter)	650/1-HA
Kunststoffbehälter (Öler)	740/03
Schutzkorb einschl. Überwurfmutter	SK 02
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900

**Hauptersatzteile**

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.602.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	652.6.940
Manometer $\varnothing$ 63 mm, G1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD