Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 3

861 K

G 1/2

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

Kenngrößen

Typ	**861 K**
Anschluss	**G 1/2**
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler
Eingangsdruck p1	16 bar mit Kunststoffbehälter 25 bar mit Metallbehälter
Eingangsdruck p1 **bei automatischer Entleerung**	min. 4 bar max. 16 bar
Regelbereich p2	0,5-10 bar, 0,5-16 bar
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Befestigungsart	Winkel am Regler ,-Lochkreis ∅20,5 ; Winkel am Öler
Mediumstemperatur 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, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	2490

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss / Varianten

***** ***

Bestellbeispiel: 861 K

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

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »**A**« bestellen

Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer ∅63 im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Werkstoffe

Bauteil	**Werkstoff**
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 68x3	NBR
Filterelement 5 µm	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Ölempfehlung

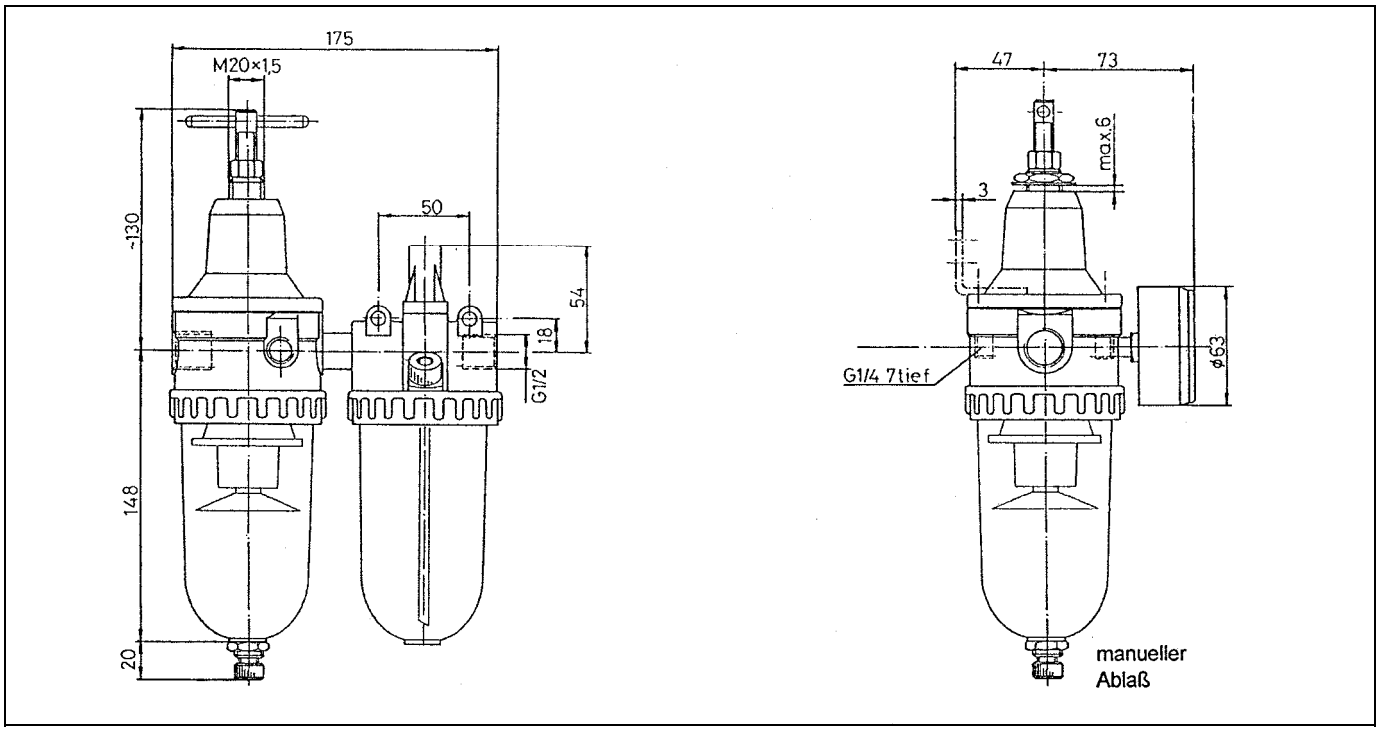
Pneumatik-Spezial-Öl 32

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

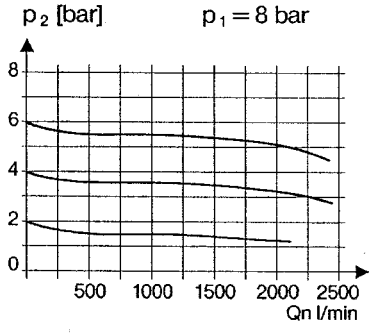
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.
Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

© Riegler 5-11

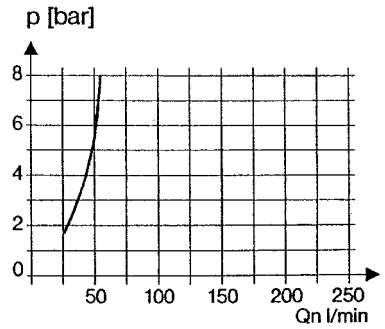
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

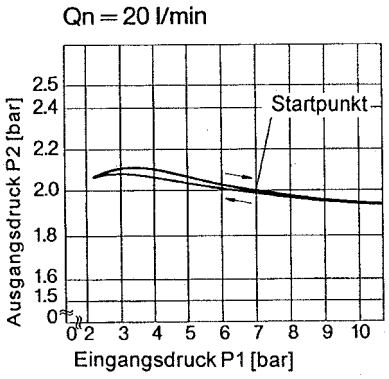


Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese von **p2** in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) **p1** bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min
Grundeinstellung **(Startpunkt)**: **p1: 7,0 bar**
p2: 2,0 bar



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1=**8bar**

Ausgangsdruck p_2 [bar]		2	4	6	
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN m³/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
Kunststoffbehälter (Öler)	740/04
Schutzkorb einschl. Überwurfmuter	SK 03
Automatische Entleerung (extern)	65/0
Automatische 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 µm	**633.6.905**
Manometer ∅63, G1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD

© Riegler 5-11