# Wartungseinheiten 2-teilig

**Baugröße 4**

| 865 K | 866 K |
|---|---|
| G 3/4 red. | G 1 |

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

## Kenngrößen

| Typ<br>Anschluss | 865 K<br>G 3/4 red. | 866 K<br>G 1 |
|---|---|---|
| Manometeranschluss | G 1/4 | |
| Bauart | - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement<br>- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung<br>- Proportionalöler | |
| Eingangsdruck $p_1$ | 16 bar mit Kunststoffbehälter<br>25 bar mit Metallbehälter | |
| Eingangsdruck $p_1$<br>**bei autom. Entleerung** | min. 4 bar<br>max. 16 bar | |
| Regelbereich $p_2$ | 0,5-10 bar, 0,5-16 bar | |
| Einbaulage | vertikal, Ablassventil unten | |
| Befestigungsart | Winkel am Regler | |
| Mediumstemperatur<br>Umgebungstemperatur | max.60°C (andere Temperatur-<br>max.60°C bereiche auf Anfrage) | |
| Porenweite im Filterelement | 40 µm, 8 µm auf Anfrage | |
| Behältervolumen | **Filter:** max. 300 cm³ Kondensatmenge<br>**Nebelöler:** 550 cm³ | |
| Kondensatentleerung | manuell, vollautomatisch<br>halbautomatisch a. Anfrage | |
| Gewicht [g] | 4500 | |

## Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

86**X X**

**Bestellbeispiel:** 86**6 K**

| Anschluss | |
|---|---|
| 86**5** | G 3/4 |
| 86**6** | G 1 |
| **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
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Werkstoffe

| Bauteil | Werkstoff |
|---|---|
| Kopfstück (Gehäuse) | Al |
| Federhaube | Al-Ms |
| Membrane | NBR-Ms |
| Druckfeder | St. verzinkt |
| Ventilkegel | NBR-Ms |
| Gegendruckfeder | Niro |
| 0-Ring 68x3 | NBR |
| 0-Ring 87x3 | NBR |
| Filterelement 40 µm | Polyethylen |
| Kondensatbehälter | Polycarbonat |
| Ölbehälter | Polycarbonat |
| Öleinfüllschraube | POM-NBR |
| Tropfaufsatz | PA |

## Ölempfehlung

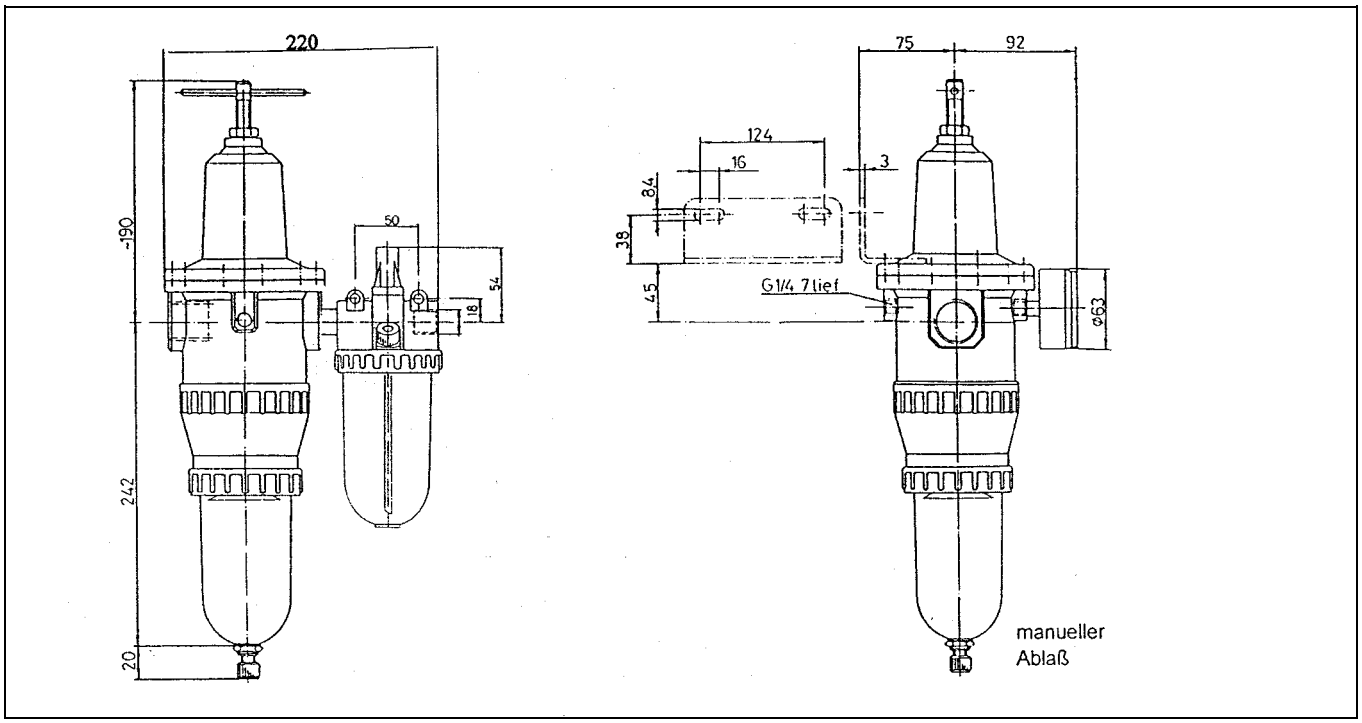
**Pneumatik-Spezial-Öl 32**

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 5-12

## Abmessungen [mm]




## Durchflussmengen

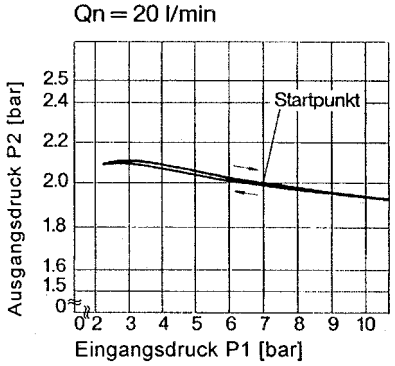
Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ausgangsdruck $p_2$ | | | 6 | |
| Nenndurchfluss ($\Delta_p$=1bar) | $Q_N$ m³/h<br>$Q_N$ l/min | | 440<br>7333 | |

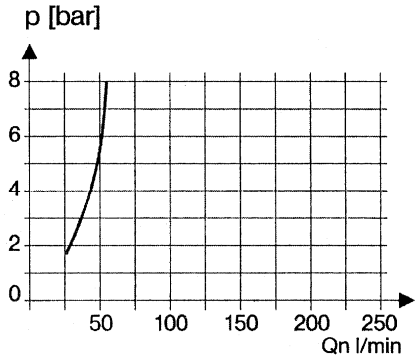
## Hysterese

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**




## Öler-Ansprechgrenze




## Zubehör

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

© Riegler 5-12