

# Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

**EASY**

Artikel Nr. 101084

Typen Nr. 850 D/M



Beispielhafte Darstellung

Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

## Technische Informationen

|   |  |
|---|--|
| Serie   | Standard   |
| BG  | 3  |
| Gewinde   | G 3/4  |
| Bauart  | Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Proportionalöler |
| Filterfeinheit  | 5 µm   |
| Kondensatablass   | manuell  |
| Behälter  | Metallbehälter   |
| DN  | 20 mm  |
| Eingangsdruck min. bei halbautom. und vollautom. Ablass | 1,5 bar  |
| Eingangsdruck max.                                      | 16 bar   |
| Regelbereich  | 0,5 - 16 bar   |
| Manometeranzeige  | 0 - 25 bar   |
| Durchflusswertmessung                                   | bei $P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar                            |
| Durchfluss  | 3200 l/min   |
| Medium  | Druckluft, neutrale Gase   |
| Mediumtemperatur  | -10 bis 60 °C  |
| Umgebungstemperatur                                     | -10 bis 60 °C  |
| Manometeranschluss                                      | G 1/4  |
| Manometer Ø   | 63 mm  |
| Behältervolumen   | Nebelöler 135 cm <sup>3</sup>  |
| Öldosierung bei $q_v = 1000$ l/min                      | 1 - 2 Tropfen/min (Richtwert)  |
| Ölsorte   | CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32   |

## Technische Informationen

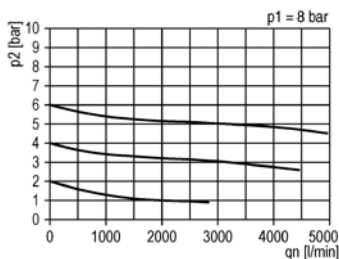
|                 |   |
|-----------------|---|
| Gehäuse         | Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert         |
| Tropfaufsatz    | Zink-Glas-NBR                                       |
| Dichtmaterial   | NBR   |
| Einbaulage      | senkrecht, Ablassventil unten                       |
| Befestigungsart | Halterbausatz am Regler, Haltewinkel am Filter/Öler |
| A               | 302 mm  |
| B               | 230,5 mm  |
| C               | 58 mm   |

Sonderausführungen (anderer Kondensatablass, Regelbereich, Temperaturbereich) auf Anfrage

## Kaufmännische Daten

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Zolltarifnummer         | 84811005              |
| Ursprungsland           | DE                    |
| eCl@ss 5.1.4            | 27292890              |
| eCl@ss 9.0              | 27292890              |
| UNSPSC_Code_v190501     | 27131604              |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Pneumatic lubricators |

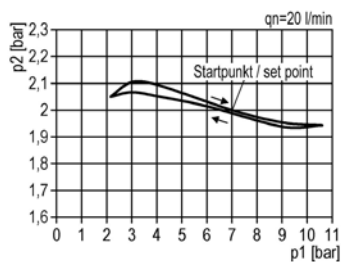
## Durchflussdiagramme



## Werkstoffe

| Bauteil             | Werkstoff     |
|---------------------|---------------|
| Kopfstück (Gehäuse) | Z 410         |
| Federhaube          | Z 410-Ms      |
| Membrane            | NBR-Ms        |
| Druckfeder          | St.           |
| Ventilkegel         | NBR-Ms        |
| Gegendruckfeder     | Niro          |
| O-Ring 68x3         | NBR           |
| Filterelement 5 µm  | Polyethylen   |
| Kondensatbehälter   | Polycarbonat  |
| Trennkappe          | PA            |
| Drallkappe          | PS            |
| Öleinfüllschraube   | POM-NBR       |
| Tropfaufsatz        | Zink-Glas-NBR |

## Hysterese



Hysterese von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge

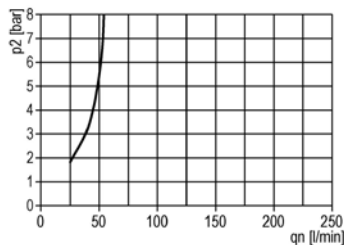
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

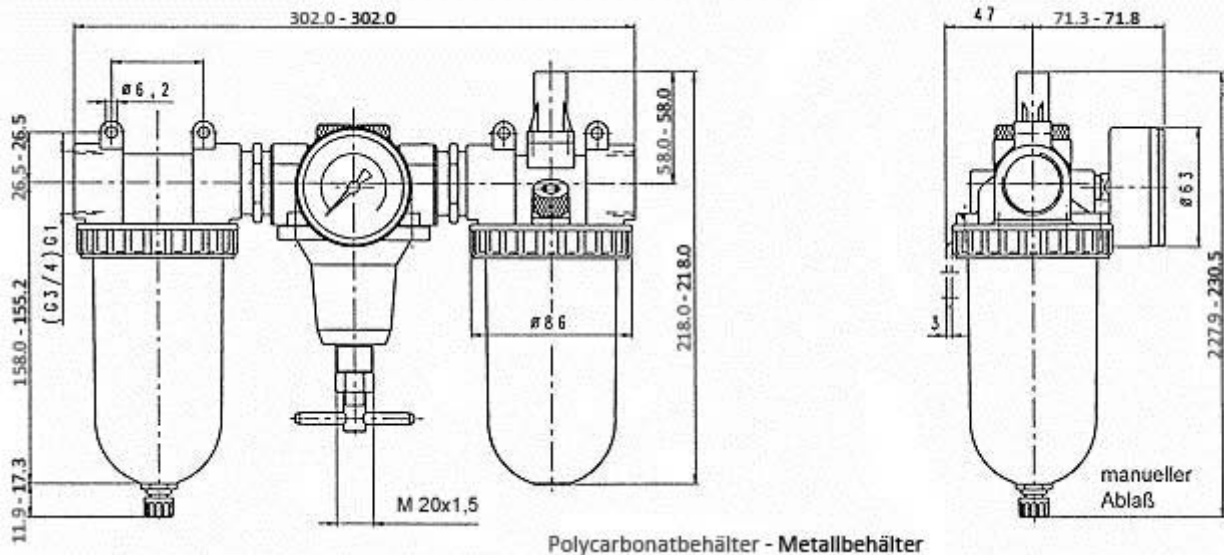
$p_1 = 7,0$  bar

$p_2 = 2,0$  bar

## Öler-Ansprechgrenze



## Abmessungen [mm]



## Beschreibung

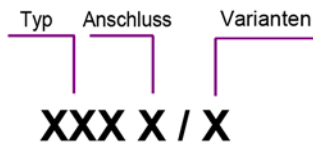
Standardbauweise  
 Vordruckunabhängig  
 Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten  
 Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest  
 Öleinfüllung unter Druck möglich

### Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32  
 Artikel Nr. 101135  
 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 synthetischen Ölen 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.

## Bestellhinweis



**Bestellbeispiele: 850 D, 850 D/M**

| Anschluss |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 850 D     | G 3/4 (red.) mit Kunststoffbeh. |
| 850 E     | G 1 mit Kunststoffbeh.          |
| Varianten |                                 |
| <b>M</b>  | Metallbehälter                  |
| <b>S</b>  | Schutzkorb                      |

Vollautomatische Entleerung mit  
Zusatzzeichen »A« bestellen

## Zubehör

|  | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|--|-------------|-----------|
| Halterbausatz, Haltewinkel, für »Standard«, BG 3, bis G 1  | 101233      | H 84      |
| Haltewinkel mit 2 Schrauben, für Wartungsgeräte Serie »Standard«, BG 2 und BG 3  | 100982      | H 801     |
| Schutzkorb, für Serie »Standard«, BG 3, G 1/2  | 100949      | SK 03     |
| Tropfaufsatz Polycarbonat  | 100794      | 760.7.990 |
| Automatisches Ablassventil, PE max. 16 bar, für »multifix«, »multifix-mini«, »FUTURA«, »FUTURA-mini«, »Standard«, »Standard-mini«  | 100362      | 655.6.900 |
| Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, mit halbautomatischem Ablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«                     | 100950      | 650/2-HA  |
| Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 3, G 1/2, G 3/4, G 1 und BG 4 G 1 1/4 und G 1 1/2                 | 101044      | 740/04    |
| Filterelement 8 µm, Sinterbronze, für »Standard«, BG 3, G 1/2, G 3/4 und G 1 und »multifix«, BG 3, G 1/2 und G 3/4                 | 100983      | 653.6.908 |
| Filterelement 40 µm, Sinterbronze, für Filter »Standard«, BG 3, G 1/2, G 3/4 und G 1   | 100984      | 653.6.940 |
| Pneumatik-Spezial-Öl, in Kanister 2,5 Liter, geeignet für Einsätze im Temperaturbereich von -35 °C bis 85 °C, inkl. Karton u. Doku | 101135      | 32        |

## Ersatzteil

|  | Artikel Nr. | Typen Nr.  |
|--|-------------|------------|
| Metallbehälter, inkl. O-Ring und Handablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«                          | 100951      | 650/12     |
| Metallbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 3, G 1/2, G 3/4, G 1 und BG 4 G 1 1/4 und G 1 1/2       | 101043      | 740/14     |
| Verschleißteilsatz bestehend aus: O-Ring, Dichtkegel und Membrane, für Druckregler »Standard«, BG 3, G 3/4 und G 1 | 100841      | 22.645.4 K |

## Ersatzteil

|  | Artikel Nr. | Typen Nr.  |
|--|-------------|------------|
| Filterelement 5 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«   | 100507      | 633.6.905  |
| Tropfaufsatz Metall für Wartungsgeräte »Standard« und »Standard-mini«  | 100795      | 760.7.992  |
| Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall  | 100796      | 760.7.1135 |
| Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-25,0 bar/360 psi, Ø 63 | 101462      | 219-KD     |