

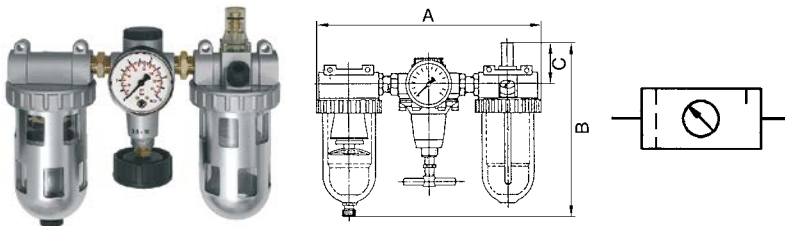
Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 101077

Typen Nr. 850 E/S



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 1 |
| Bauart | Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Proportionalöler |
| Filterfeinheit | 5 µm |
| Kondensatablass | halbautomatisch |
| Behälter | Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb |
| DN | 25 mm |
| Eingangsdruck min. bei halbautom. und vollautom. Ablass | 1,5 bar |
| Eingangsdruck max. | 16 bar |
| Regelbereich | 0,5 - 10 bar |
| Manometeranzeige | 0 - 16 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 ³ |
| Öldosierung bei $q_v = 1000$ l/min | 1 - 2 Tropfen/min (Richtwert) |
| Ölsorte | CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32 |

Technische Informationen

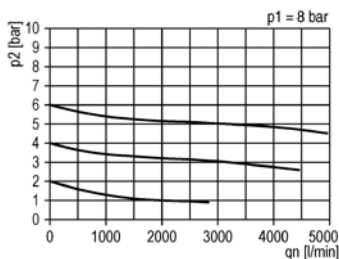
| | |
|-----------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert |
| Tropfaufsatz | PA |
| Dichtmaterial | NBR |
| Einbaulage | senkrecht, Ablassventil unten |
| Befestigungsart | Halterbausatz am Regler, Haltewinkel am Filter/Öler |
| A | 302,0 mm |
| B | 227,9 mm |
| C | 58,0 mm |

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 |

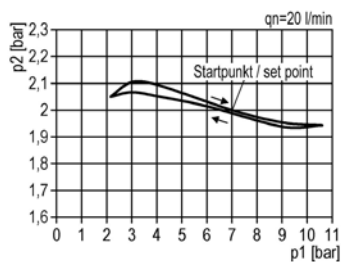
Durchflussdiagramme



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 | PA |

Hysterese



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

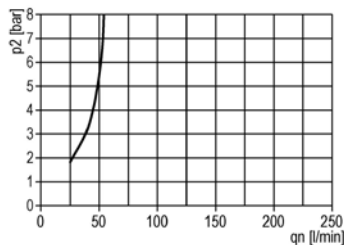
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

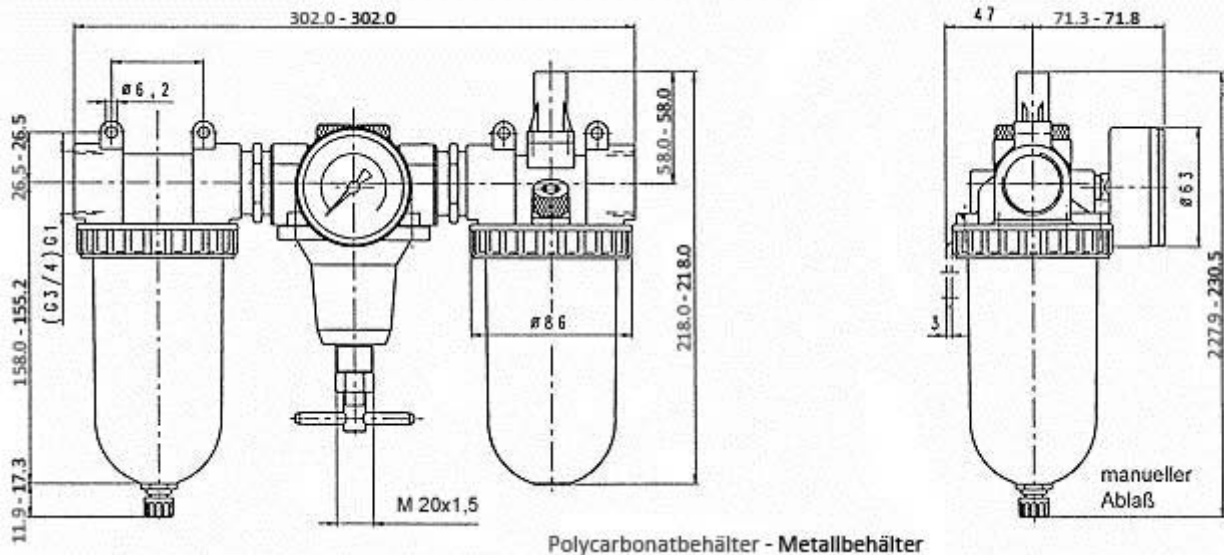
$p_1 = 7,0$ bar

$p_2 = 2,0$ bar

Öler-Ansprechgrenze



Abmessungen [mm]



Beschreibung

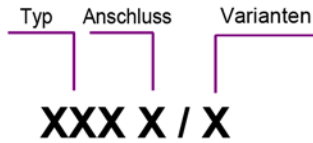
Standardbauweise
 Vordruckunabhängig
 Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten
 Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
 Öleinfüllung unter Druck möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32
 Artikel Nr. 101135
 Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [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 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 | |
| M | Metallbehälter |
| S | 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 |
| Tropfaufsatz Metall für Wartungsgeräte »Standard« und »Standard-mini« | 100795 | 760.7.992 |
| Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall | 100796 | 760.7.1135 |
| Automatisches Ablassventil, PE max. 16 bar, für »multifix«, »multifix-mini«, »FUTURA«, »FUTURA-mini«, »Standard«, »Standard-mini« | 100362 | 655.6.900 |
| 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 |
| 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. |
|--|-------------|-----------|
| Schutzkorb, für Serie »Standard«, BG 3, G 1/2 | 100949 | SK 03 |
| 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 |

Ersatzteil

| | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|---|-------------|------------|
| Verschleißteilesatz bestehend aus: O-Ring, Dichtkegel und Membrane, für Druckregler »Standard«, BG 3, G 3/4 und G 1 | 100841 | 22.645.4 K |
| Tropfaufsatz Polycarbonat | 100794 | 760.7.990 |
| Filterelement 5 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard« | 100507 | 633.6.905 |
| Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-16,0 bar/230 psi, Ø 63 | 101398 | 218-KD |