

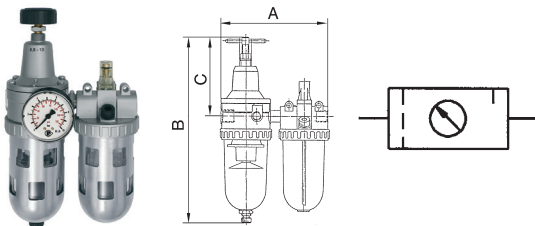
# Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »Standard«

**EASY**

Artikel Nr. 101053

Typen Nr. 827 S



Beispielhafte Darstellung

Zweiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

## Technische Informationen

|                                                         |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                   | Standard                                                                                       |
| BG                                                      | 1                                                                                              |
| Gewinde                                                 | G 3/8                                                                                          |
| Bauart                                                  | Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Proportionalöler |
| Filterfeinheit                                          | 5 µm                                                                                           |
| Kondensatablass                                         | halbautomatisch                                                                                |
| Behälter                                                | Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb                                                            |
| DN                                                      | 6 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 $P_1 = 8 \text{ bar}$ , $P_2 = 6 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$   |
| Durchfluss                                              | 600 l/min                                                                                      |
| Medium                                                  | Druckluft, neutrale Gase                                                                       |
| Mediumtemperatur                                        | -10 bis 60 °C                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                                     | -10 bis 60 °C                                                                                  |
| Manometeranschluss                                      | G 1/4                                                                                          |
| Manometer Ø                                             | 50 mm                                                                                          |
| Behältervolumen                                         | Nebelöler 40 cm <sup>3</sup>                                                                   |
| Öldosierung bei $q_v = 1000 \text{ l/min}$              | 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 Öler |
| A               | 117 mm                                       |
| B               | 236,2 mm                                     |
| C               | 106,5 mm                                     |

Sonderausführungen (anderer Kondensatablass, Regelbereich, Temperaturbereich) auf Anfrage

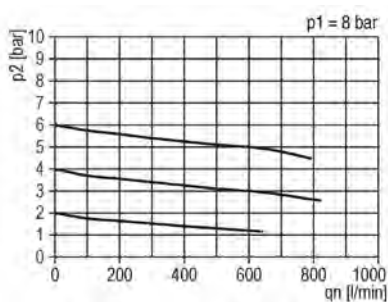
## Kaufmännische Daten

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

## Material Informationen

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | Lead                    |
| CAS-Nr. SVHC 1         | 7439-92-1               |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS compliant          |
| REACH Info             | contains SVHC substance |

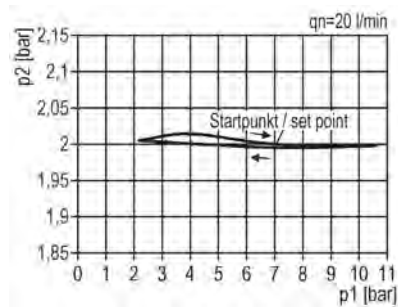
## Durchflussdiagramme



## Werkstoffe

| Bauteil             | Werkstoff    |
|---------------------|--------------|
| Kopfstück (Gehäuse) | Z 410        |
| Federhaube          | Z 410-Ms     |
| Membrane            | NBR-Ms       |
| Druckfeder          | St. verzinkt |
| Ventilkegel         | NBR-Ms       |
| Gegendruckfeder     | Niro         |
| O-Ring 37x2         | NBR          |
| Filterelement 5 µm  | Polyethylen  |
| Kondensatbehälter   | Polycarbonat |
| Filterhalterung     | PA           |
| Ölbehälter          | Polycarbonat |
| Öleinfüllschraube   | Ms-NBR       |
| Tropfaufsatz        | PA           |

## Hysterese



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

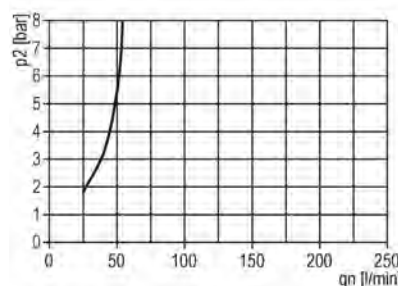
$Q_N$  20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

$p_1 = 7,0$  bar

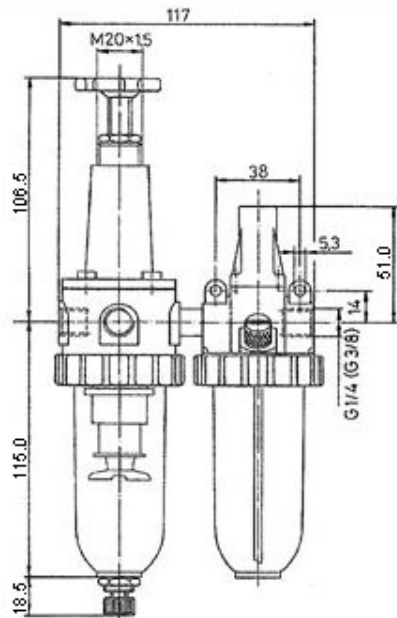
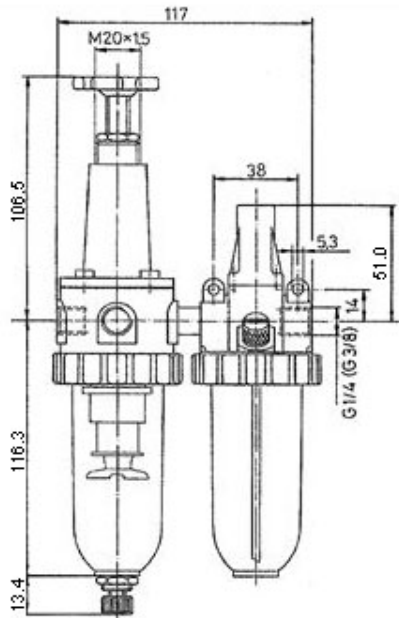
$p_2 = 2,0$  bar

## Öler-Ansprechgrenze

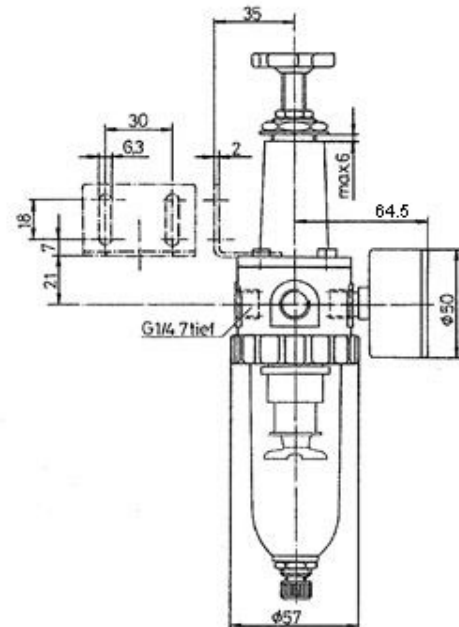


## Abmessungen [mm]

**Wartungseinheit mit  
Polycarbonatbehälter**



**Wartungseinheit mit Metallbehälter**



## Beschreibung

Standardbauweise  
Vordruckunabhängig  
Manometer Ø 50 mm im Lieferumfang enthalten  
Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest  
Öleinfüllung unter Druck möglich

### Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

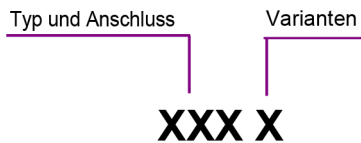
Artikel Nr. 101135

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



**Bestellbeispiel: 825 K**

| Anschluss |                    |
|-----------|--------------------|
| 825       | G 1/4              |
| 827       | G 3/8              |
| Varianten |                    |
| <b>K</b>  | Kunststoffbehälter |
| <b>M</b>  | Metallbehälter     |
| <b>S</b>  | Schutzkorb         |

Vollautomatische Entleerung mit  
Zusatzzeichen »A« bestellen

## Zubehör

|                                                                                                                                    | Artikel Nr. | Typen Nr.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Haltewinkel mit 2 Schrauben, für Wartungsgeräte Serie »Standard« BG 1                                                              | 100981      | H 800      |
| 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 37x2, mit manuellem Ablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8       | 100942      | 640/12     |
| Metallbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8                                                      | 101038      | 740/12     |
| 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         |
| Halterbausatz, Haltewinkel, für »Standard«, BG 1, bis G 3/8                                                                        | 145769      | H 82       |

## Ersatzteil

|                                                                                                                                   | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Schutzkorb, für Serie »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8                                                                           | 100940      | SK 01     |
| Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, mit halbautomatischem Ablassventil, für Filterregler/Filter »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8 | 100941      | 640/2-HA  |
| Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8                                               | 101039      | 740/02    |
| Verschleißteilsatz bestehend aus: Membrane, Ventilkegel und O-Ring 37x2, für Filterregler »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8       | 100943      | 22.520.4  |
| Filterelement 5 µm, Cellpor, für »FUTURA«, »FUTURA-mini«, »multifix-mini« und »Standard«, BG 1, G 1/4 und G 3/8                   | 100134      | 611.6.905 |
| Tropfaufsatz Polycarbonat                                                                                                         | 100794      | 760.7.990 |

## Ersatzteil

|                                                                                                                                    | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-16,0 bar/230 psi, Ø 50 | 101678      | 207-KD    |