

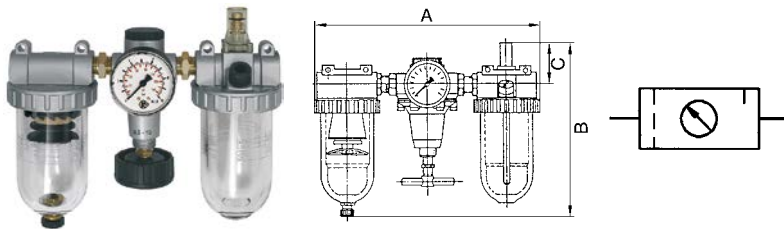
# Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

**EASY**

Artikel Nr. 101069

Typen Nr. 850 E



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
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 $P_1 = 8 \text{ bar}$ , $P_2 = 6 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$
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 $q_v = 1000 \text{ l/min}$	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 Filter/Öler
A	302,0 mm
B	227,9 mm
C	58,0 mm

Sonderausführungen (anderer Kondensatablass, Regelbereich, Temperaturbereich) auf Anfrage

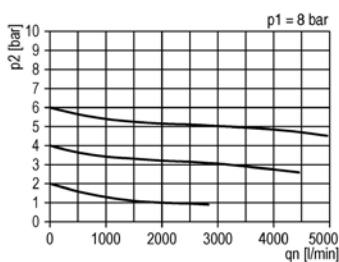
## Kaufmännische Daten

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

## Material Informationen

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

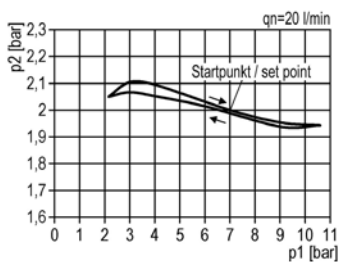
## Durchflussdiagramme



## Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
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

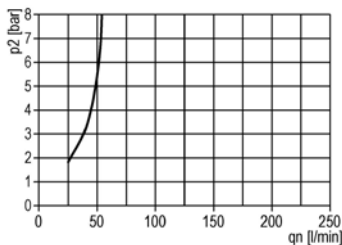
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

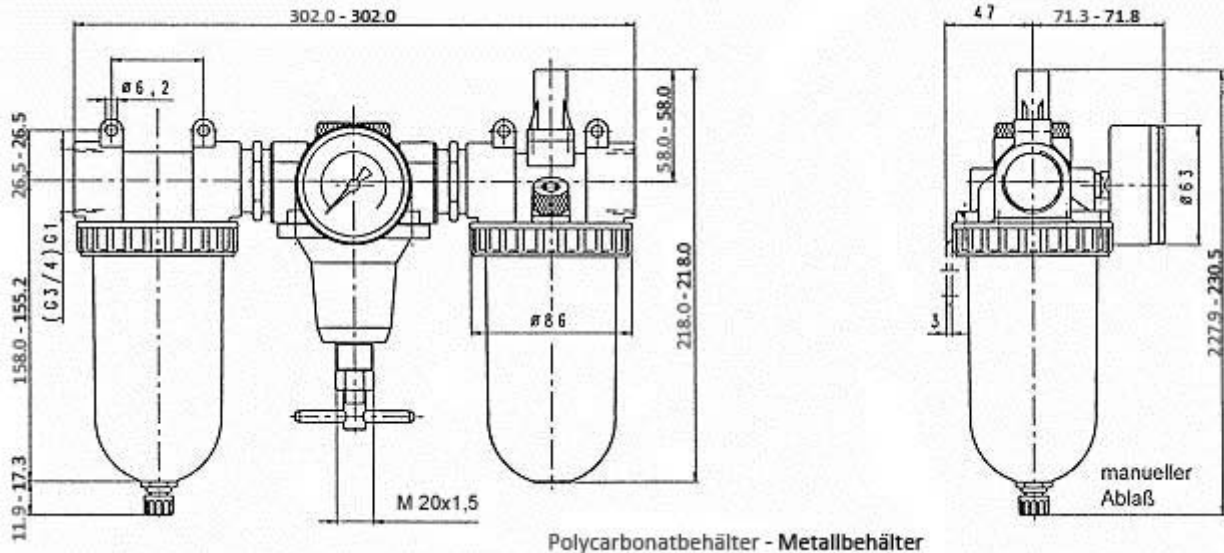
$p_1 = 7,0$  bar

$p_2 = 2,0$  bar

## Öler-Ansprechgrenze



## Abmessungen [mm]



## Beschreibung

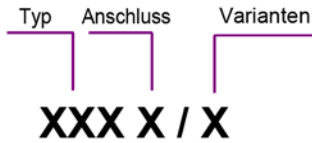
Standardbauweise  
 Vordruckunabhängig  
 Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten  
 Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest  
 Öleinfüllung unter Druck möglich

### Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32  
 Artikel Nr. 101135  
 Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [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 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.
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