

Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 101078

Typen Nr. 850 F/S



Beispielhafte Darstellung

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

Technische Informationen

Serie	Standard
BG	4
Gewinde	G 1 1/4
Bauart	Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Proportionalöler
Filterfeinheit	40 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	5000 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 550 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

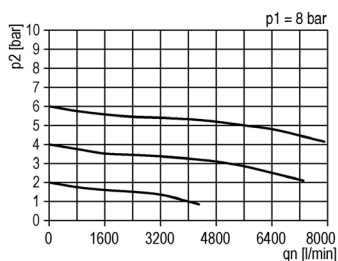
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Tropfaufsatz	PA
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	senkrecht, Ablassventil unten
Befestigungsart	Winkel am Regler, 2 Laschen mit Durchgangslöchern am Filter/Öler
A	395,0 mm
B	313,4 mm
C	70,0 mm

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

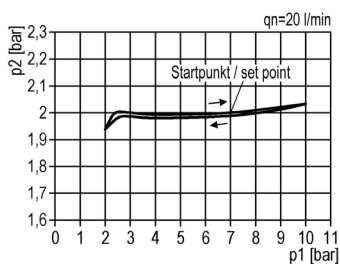
Durchflussdiagramme



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al/Ms
Federhaube	Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	ABS
Trennkappe	PA
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Hysterese



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

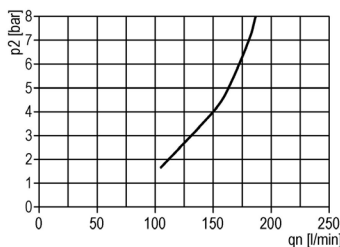
Q_N 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

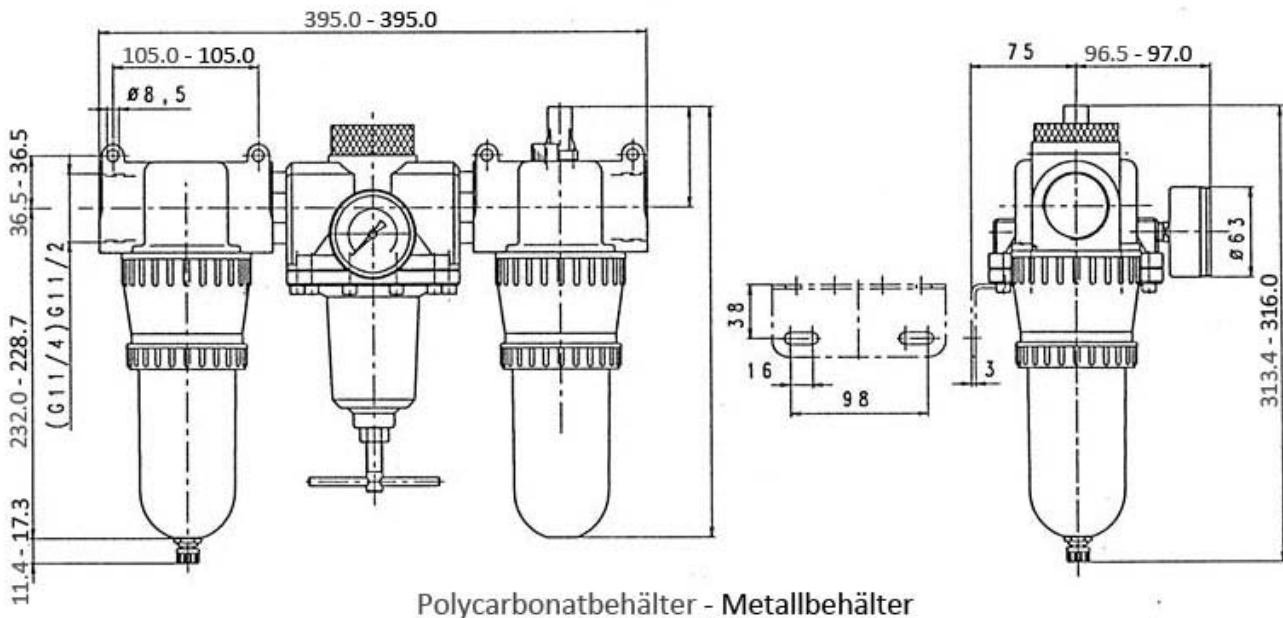
$p_1 = 7,0$ bar

$p_2 = 2,0$ bar

Öler-Ansprechgrenze



Abmessungen [mm]



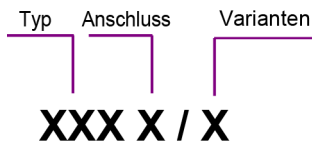
Beschreibung

Standardbauweise
 Vordruckunabhängig
 Manometer \varnothing 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 F, 850 F/M

Anschluss	
850 F	G 1 1/4 (red.) mit Kunststoffbeh.
850 H	G 1 1/2 mit Kunststoffbeh.
Varianten	
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Haltewinkel für Wartungsgeräte Serie »Standard«, BG 4	100845	H 86
Tropfaufsatz Metall für Nebelöler »Standard«	101045	760.7.994
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
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
Verschleißteilsatz: NBR-O-Ring, Ventilkegel, Profildichtung, Membrane, für Druckregler »Standard«, BG 4, G 1 1/4 und G 1 1/2	100846	22.605.4
Filterelement 40 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«	100511	655.6.940
Tropfaufsatz Polycarbonat	100794	760.7.990
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