Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 101086

Typen Nr. 850 F/M



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	manuell
Behälter	Metallbehälter
DN	25 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 Δ_p = 1 bar
Durchfluss	5000 l/min
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur	-10 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
Manometeranschluss	G 1/4
Manometer Ø	63 mm
Behältervolumen	Nebelöler 550 cm^3
Öldosierung bei qv = 1000 l/min	1 - 2 Tropfen/min (Richtwert)
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Technische Informationen

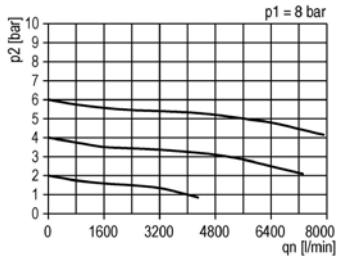
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Tropfaufsatz	Zink-Glas-NBR
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	senkrecht, Ablassventil unten
Befestigungsart	Winkel am Regler, 2 Laschen mit Durchgangslöchern am Filter/Öler
A	395,0 mm
B	316,0 mm
C	70,0 mm

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



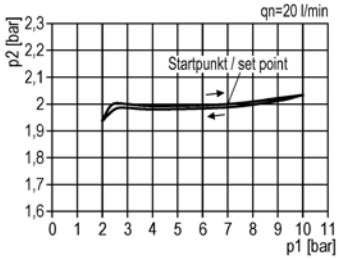
RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Werkstoffe

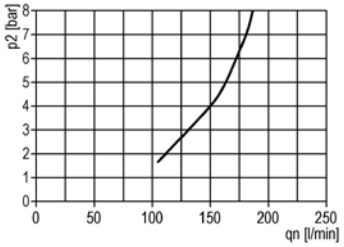
Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al/Ms
Federhaube	Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	ABS
Trennkappe	PA
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	Zink-Glas-NBR

Hysterese



Hysterese von p2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p1 bei konstanter Entnahmemenge
QN 20 l/min
Grundeinstellung (Startpunkt)
p1 = 7,0 bar
p2 = 2,0 bar

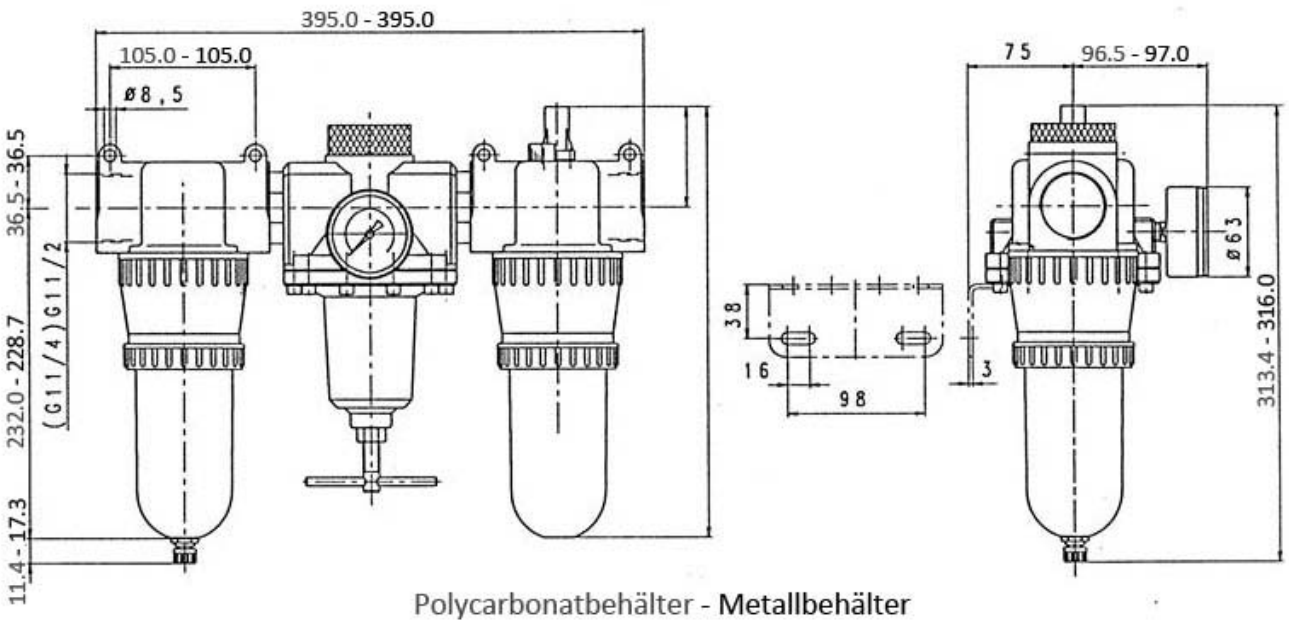
Öler-Ansprechgrenze



RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Abmessungen [mm]



Beschreibung

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

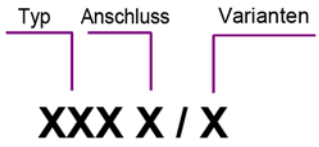
Ölempfehlung
Pneumatik-Spezial-Öl 32
Artikel Nr. 101135
Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis 85 °C

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.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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
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 5 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«	205521	655.6.905.2
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
Verschleißteilesatz: 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 Metall für Nebelöler »Standard«	101045	760.7.994

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
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

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
19.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.