

Wartungseinheit

dreiteilig, Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 101085

Typen Nr. 850 E/M



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	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 $\Delta p = 1$ 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

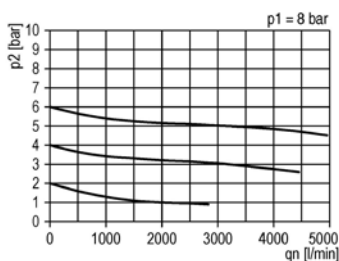
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Tropfaufsatz	Zink-Glas-NBR
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	senkrecht, Ablassventil unten
Befestigungsart	Halterbausatz am Regler, Haltewinkel am Filter/Öler
A	302 mm
B	230,5 mm
C	58 mm

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

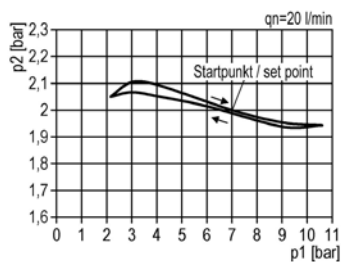
Durchflussdiagramme



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	Zink-Glas-NBR

Hysterese



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

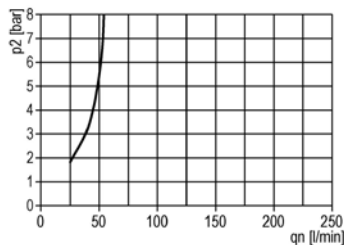
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

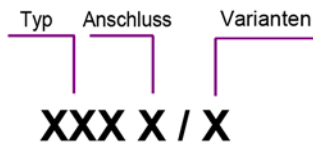
$p_1 = 7,0$ bar

$p_2 = 2,0$ bar

Öler-Ansprechgrenze



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
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 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.
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
Verschleißteilsatz bestehend aus: O-Ring, Dichtkegel und Membrane, für Druckregler »Standard«, BG 3, G 3/4 und G 1	100841	22.645.4 K

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Filterelement 5 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«	100507	633.6.905
Tropfaufsatz Metall für Wartungsgeräte »Standard« und »Standard-mini«	100795	760.7.992
Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	100796	760.7.1135