

Wartungseinheit

zweiteilig, Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 101048

Typen Nr. 849 K



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	2
Gewinde	G 3/8
Bauart	Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Proportionalöler
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	halbautomatisch
Behälter	Polycarbonatbehälter
DN	10 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	800 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 110 cm ³
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	150 mm
B	266,4 mm
C	120,5 mm

Sonderausführungen (anderer Kondensatablass, Regelbereich, Temperaturbereich) auf Anfrage

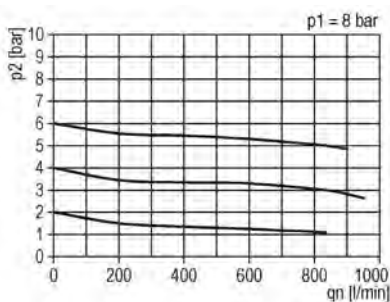
Kaufmännische Daten

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

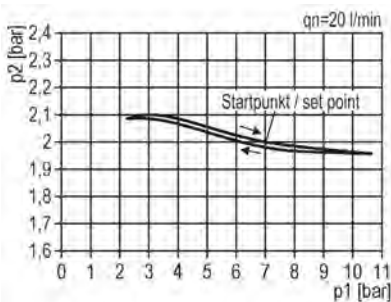
Durchflussdiagramme



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 58x3	NBR
Filterelement 40 µm	Bronze
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Hysterese



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

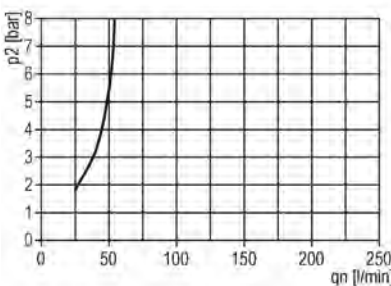
Q_N 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

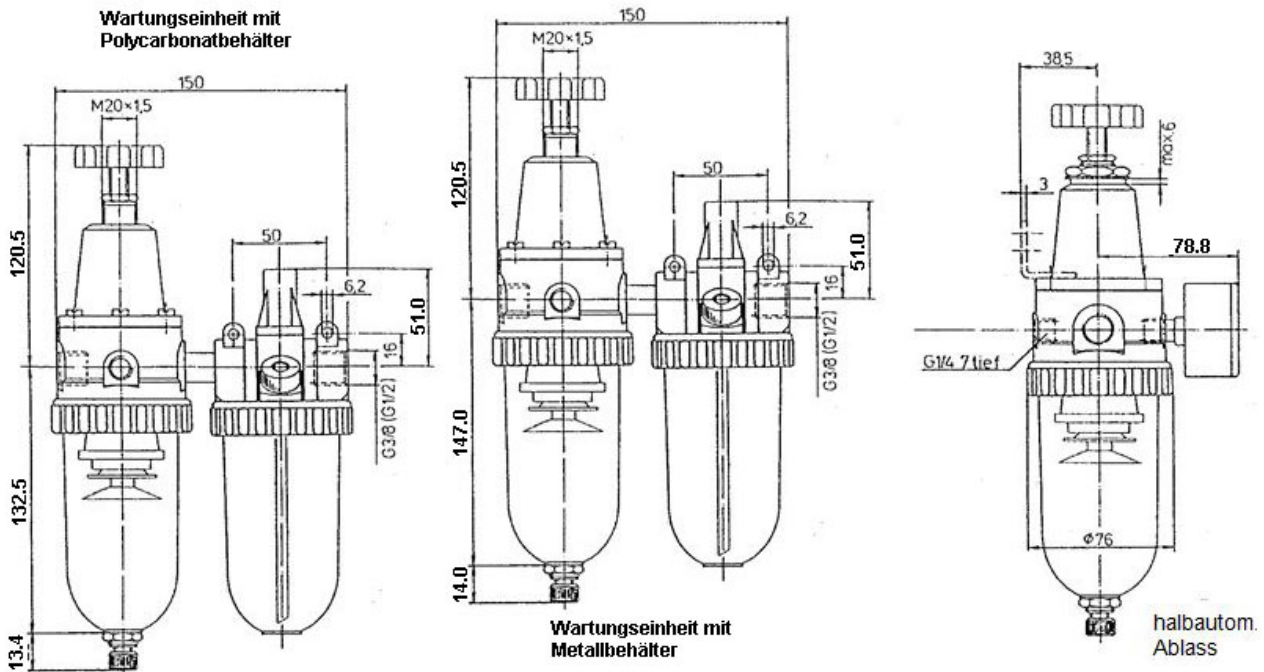
$p_1 = 7,0$ bar

$p_2 = 2,0$ bar

Öler-Ansprechgrenze



Abmessungen [mm]



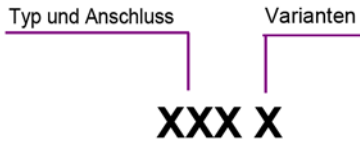
Beschreibung

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



Bestellbeispiel: 849 K

Anschluss	
849	G 3/8
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Haltewinkel mit 2 Schrauben, für Wartungsgeräte Serie »Standard«, BG 2 und BG 3	100982	H 801
Schutzkorb, für Serie »Standard«, BG 2, G 3/8	100944	SK 02
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, für Filterregler und Filter »Standard«, BG 2, G 3/8	100947	650/11
Metallbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 2, G 3/8	101041	740/13
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 2, bis G 1/2	145770	H 83

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, mit halbautomatischem Ablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«, BG 2, G 3/8	100946	650/1-HA
Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, für Nebelöler »Standard«, BG 2, G 3/8	101042	740/03
Verschleißteilsatz bestehend aus: Membrane, Ventilkegel und O-Ring 58x3, für Filterregler »Standard«, BG 2, G 3/8	100948	22.602.4
Filterelement 40 µm, Sinterbronze, für Filterregler und Filter »Standard«, BG 2, G 3/8	100945	652.6.940
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