

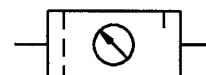


Wartungseinheiten 2-tei

Baugröße 1

825
G 1/4

827
G 3/8

0,5 - 10 bar
0,5 - 16 bar


Kenngrößen

Typ	825	827
Anschluss	G 1/4	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter - Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p_1	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 bei vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler, Lochkreis $\varnothing$ 20,5 mm ; Winkel am Öler	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C (andere Temperatur- -10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 μ m	
Behältervolumen	Filter: max. 35 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 40 cm ³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	1150	

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 37x2	NBR
Filterelement 5 μ m	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Filterhalterung	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	Ms-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

Bestellhinweis

Varianten	
K	Kunststoffbehälter
S	Schutzkorb
M	Metallbehälter

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen»A« bestellen

Bestellbeispiel:

825 K

Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer $\varnothing$ 50 mm im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Ölempfehlung

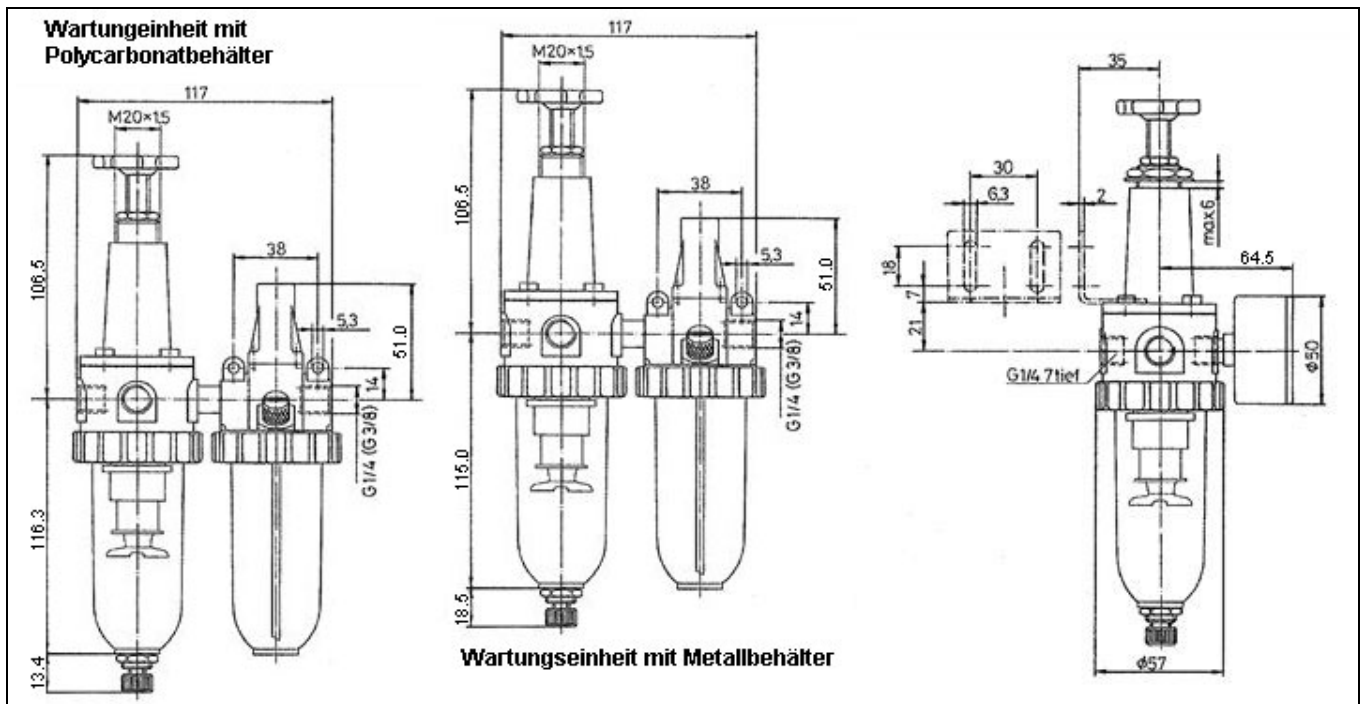
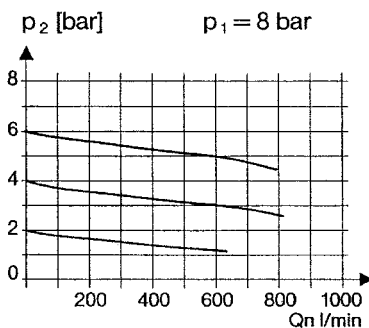
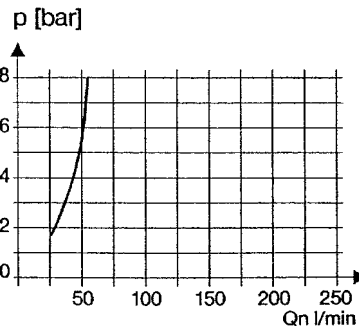
Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

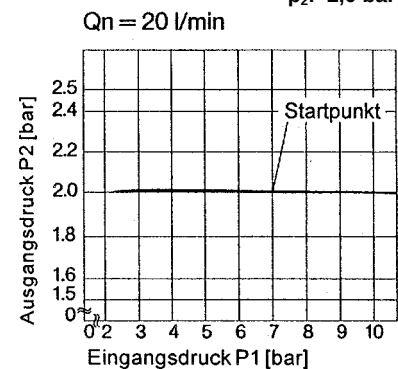
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

Abmessungen [mm]

Durchflusscharakteristik

Öler-Ansprechgrenze

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


Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck p_2 [bar]		6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	QN m ³ /h l/min	36 600

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/1
Haltewinkel u. 2 Schrauben	H 800
Metallbehälter (Filter)	640/12
Metallbehälter (Öler)	740/12
Kunststoffbehälter (Filter)	640/2
Kunststoffbehälter (Öler)	740/02
Schutzkorb einschl. Überwurfmutter	SK 01
Automatische Entleerung (extern)	65/0
Automatische Entleerung (intern)	655.6.900