



Wartungseinheiten 2-teilig

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	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 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	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche 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	

Bestellhinweis

Varianten	
K- HA S M	Kunststoffbehälter Schutzkorb Metallbehälter

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen»A« bestellen

Bestellbeispiel:

825 K-HA

Beschreibung

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

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

Ölempfehlung

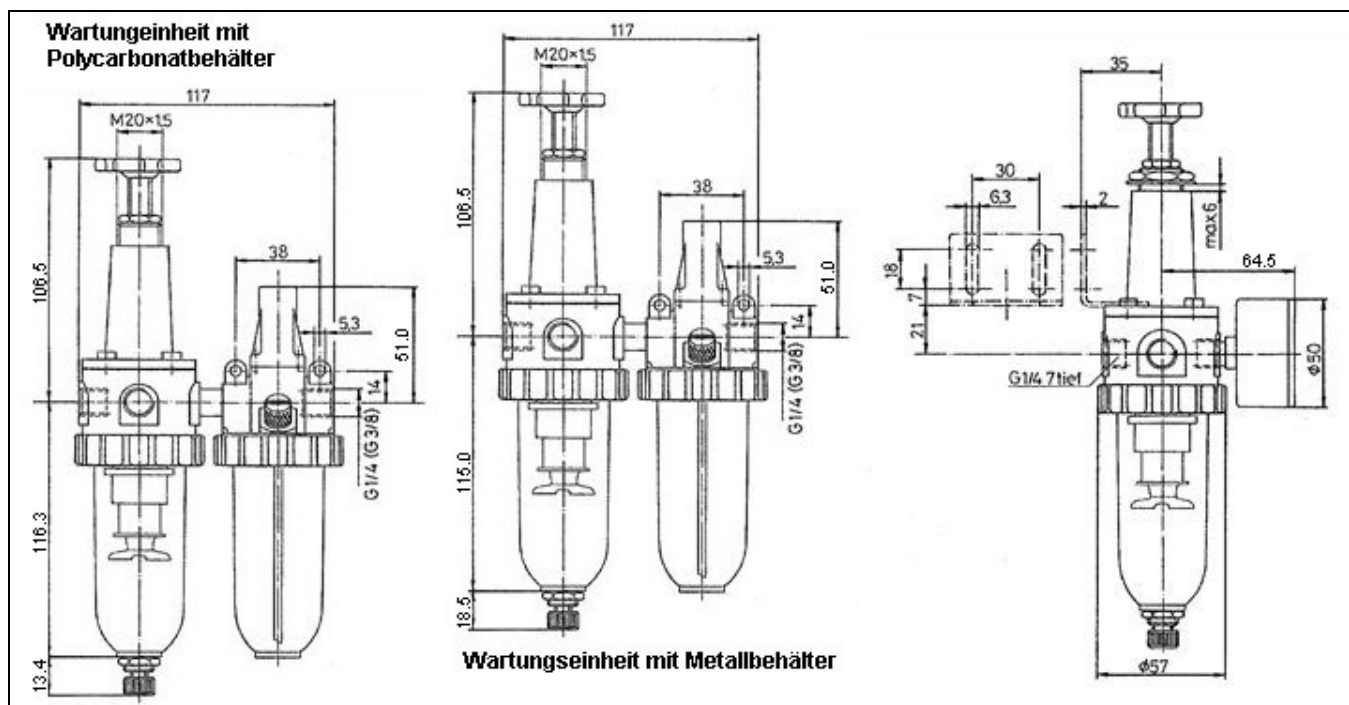
Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

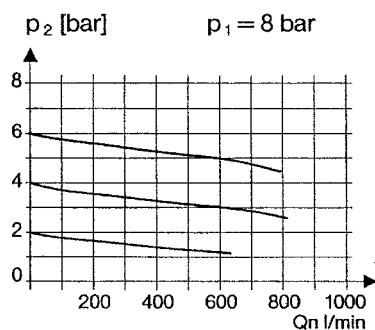
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

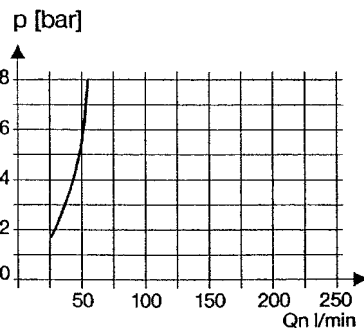
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



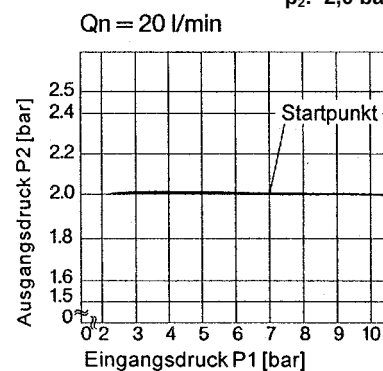
Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge Q_N 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt): p_1 : 7,0 bar
 p_2 : 2,0 bar



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 = 8$ bar

Ausgangsdruck p_2 [bar]		2	4	6
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1$ bar)	QN m³/h	37,8	36	35,4
	l/min	630	600	590

2 Zubehör

E	Benennung	Best.-Nr.	st.-Nr.
H	Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/1	.
H	Haltewinkel u. 2 Schrauben	H 800	00
N	Metallbehälter (Filter)	640/12	12
N	Metallbehälter (Öler)	740/12	12
K	Kunststoffbehälter (Filter)	640/2	12-HA
K	Kunststoffbehälter (Öler)	740/02	02
S	Schutzkorb einschl. Überwurfmutter	SK 01	01
V	Automatische Entleerung (extern)	65/0	I-N
V	Automatische Entleerung (intern)	655.6.900	6.900