

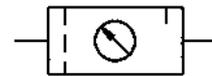


Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 1

825 K
 G 1/4

827 K
 G 3/8

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


Kenngrößen

Typ	825 K	827 K
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 16 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 bei autom. Entleerung	min. 4 bar max. 16 bar	
Regelbereich p_2	0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler , -Lochkreis $\varnothing 20,5$; Winkel am Öler	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperatur- max.60°C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 μm	
Behältervolumen	Filter: max. 35 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 40 cm ³	
Kondensatentleerung	manuell, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	1150	

Bestellhinweis

Varianten	
S	Schutzkorb
M	Metallbehälter
A	vollautom. Ablassventil

Bestellbeispiel

825 K mit **Metallbehälter** und **vollautom.**
 Ablassventil :
 Bestell-Art.-Nr.: **825 M-A**

Beschreibung

- Standardbauweise
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer $\varnothing 50$ 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 μm	Polyethylen (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Filterhalterung	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	Ms-NBR
Tropfaufsatz	PA

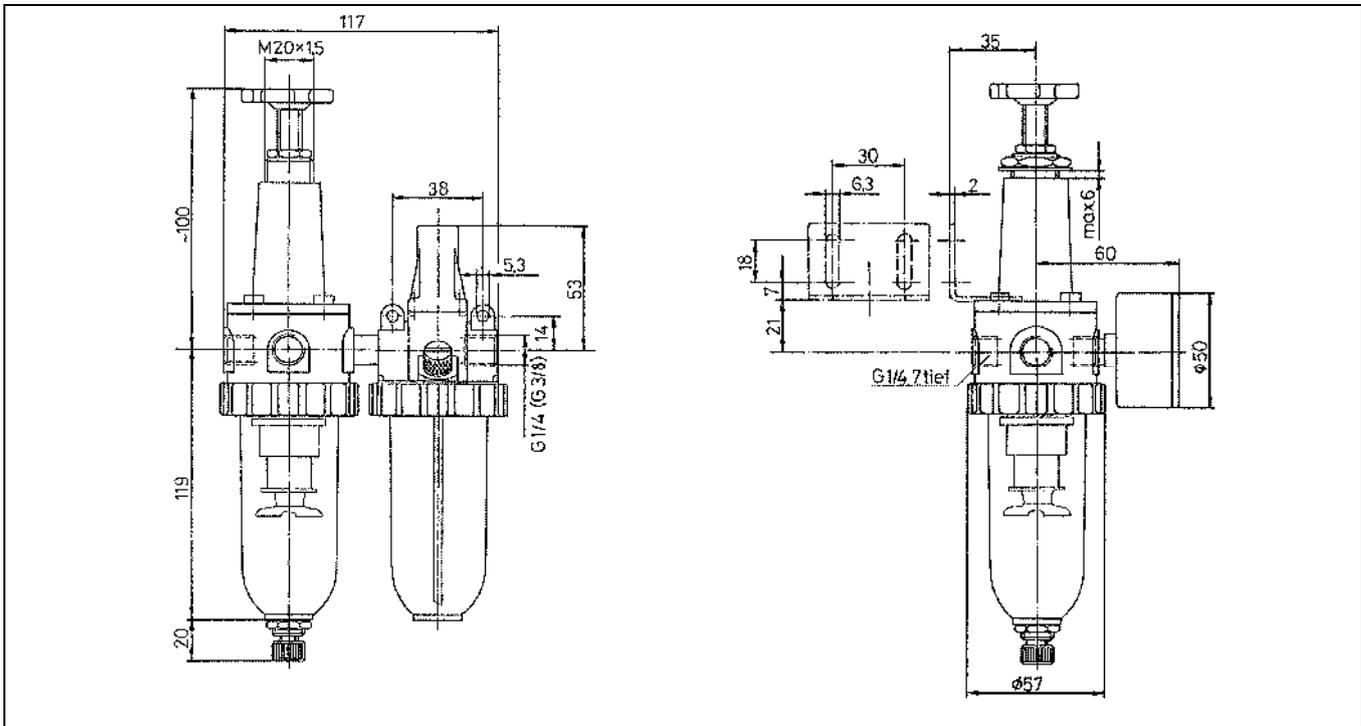
Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

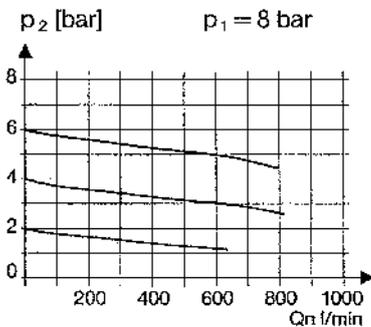
Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]
 Temperaturbereich: -35 bis +85°C

Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.
 Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

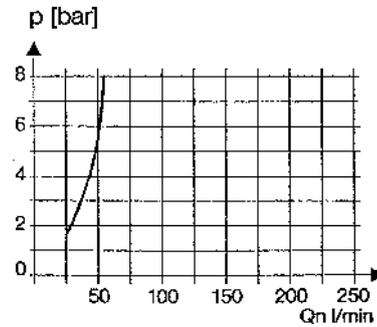
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



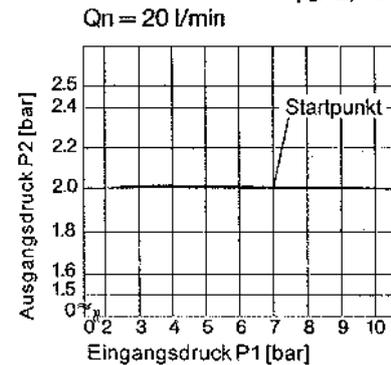
Öler-Ansprechgrenze



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 m ³ /h	37,8	36	35,4	
	l/min	630	600	590	

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

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.520.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.992
Adapter zur Montage von Tropfaufsatz (Metall)	760.7.1135
Filterelement 5 μ m	611.6.905
Manometer $\varnothing 50$, G 1/4	
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD