



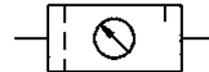
Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 0

823 K
G 1/8

824 K
G 1/4

0,5 - 10 bar



Kenngroßen

Typ	823 K	824 K
Anschluss	G 1/8	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p ₁	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Regelbereich p ₂	0,5-10 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler „Lochkreis Ø30,5 ;	
Mediumstemperatur	max. 60°C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	max. 60°C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm, 5 µm (Standard)	
Behältervolumen	Filter: max. 16 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 17 cm ³	
Kondensatentleerung	manuell halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	500	

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

Bestellbeispiel: **8XX X**
 824 K

Anschluss	
823	G 1/8
824	G 1/4
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter

Beschreibung

- Standardbauweise
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410 POM-
Federhaube	Ms NBR-Ms
Membrane	St.verzinkt
Druckfeder	NBR-Ms PA-
Ventilkegel	NBR
Ventilsitz	Niro
Gegendruckfeder	NBR
O-Ring 30x2	Bronze
Filterelement 40 µm	Polycarbonat
Kondensatbehälter	ABS
Drallkappe	PA
Filterhalterung	Polycarbonat
Ölbehälter	Ms-NBR
Öleinfüllschraube	PA
Tropfaufsatz	

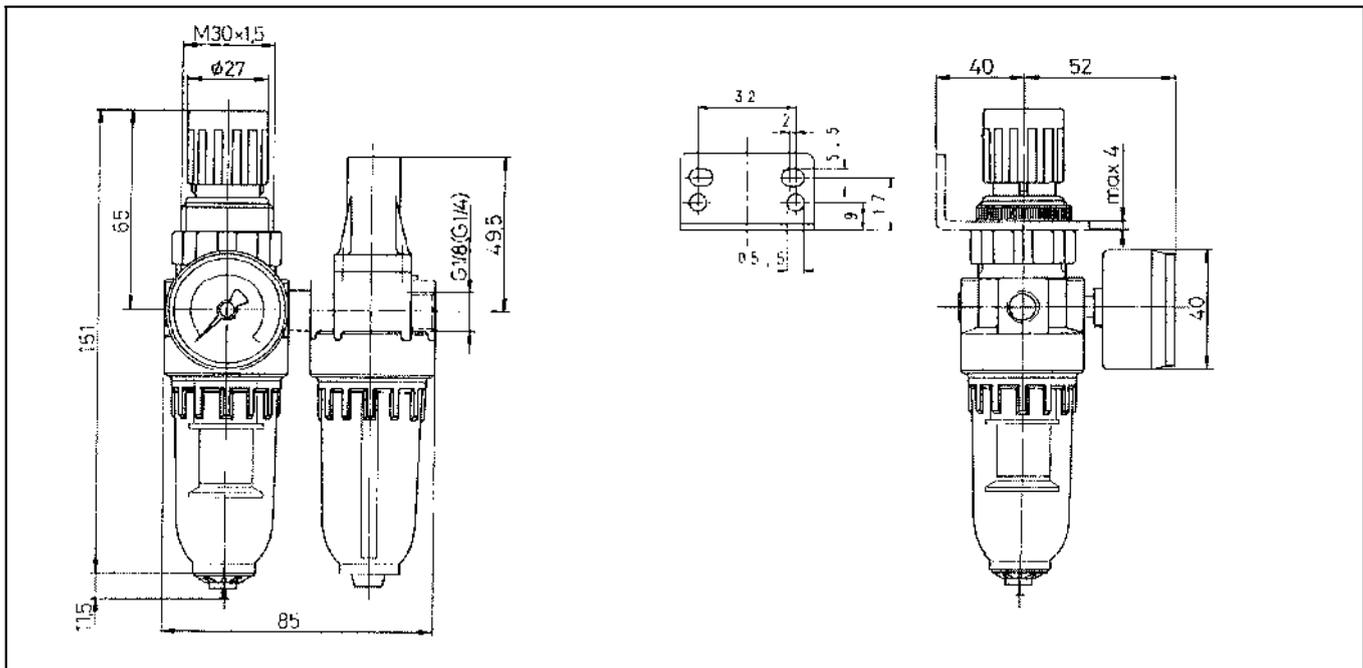
Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

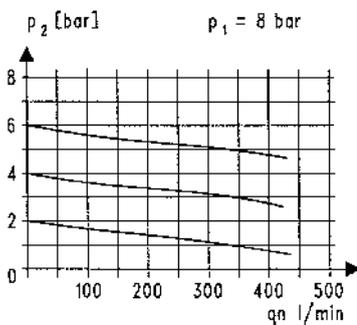
Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

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.

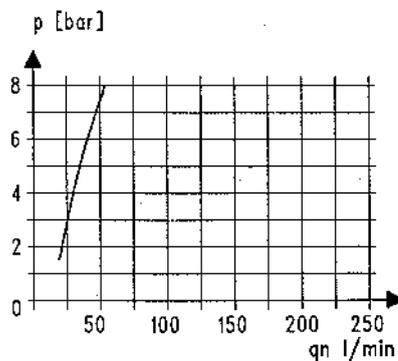
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



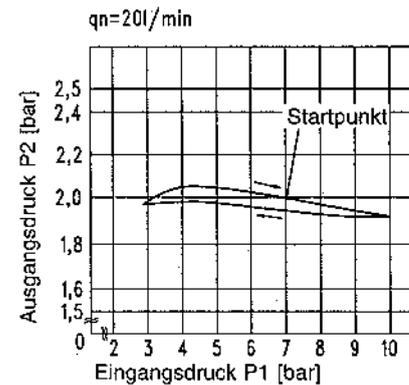
Öler-Ansprechgrenze



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 $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck p_2 [bar]		2	4	6	
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	QN m ³ /h	19,2	19,8	20,4	
	l/min	320	330	340	

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Metallbehälter (Filter)	640/11
Metallbehälter (Öler)	740/11
Kunststoffbehälter (Filter)	640/1
Kunststoffbehälter (Öler)	740/01
Kunststoffbehälter m. autom. Entleerung (Filter)	KS 11 F-A
Automatische Entleerung	655.6.900

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.501.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.992
Adapter zur Montage von Tropfaufsatz (Metall)	760.7.1135
Filterelement 5 μm	611.6.905
Filterelement 40 μm	640.6.940
Manometer $\varnothing 40$, G1/8	
0 - 10bar	110.46-KD
0 - 16bar	110.47-KD