



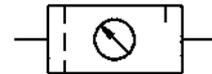
## Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 0

**823 K**  
G 1/8

**824 K**  
G 1/4

0,5 - 10 bar



## Kenngößen

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 $\varnothing 30,5$ ;	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperatur- max. 60°C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 $\mu\text{m}$ , 5 $\mu\text{m}$ (Standard)	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 16 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 17 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	manuell halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	500	

## Bestellhinweis

Typ u. Anschluss      Varianten

8XX X

Bestellbeispiel: 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  $\varnothing 40$  im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Werkstoffe

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

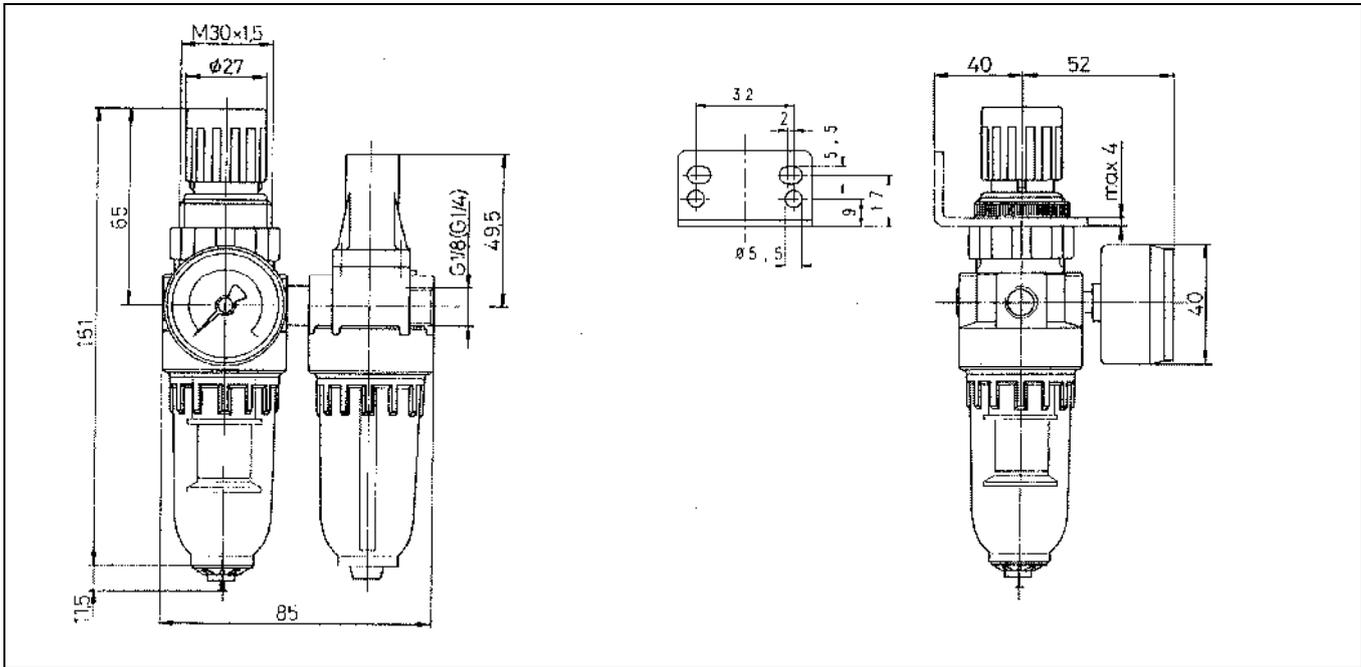
## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

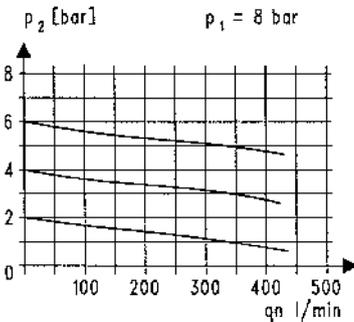
Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]  
 Temperaturbereich: -35 bis +85°C

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.

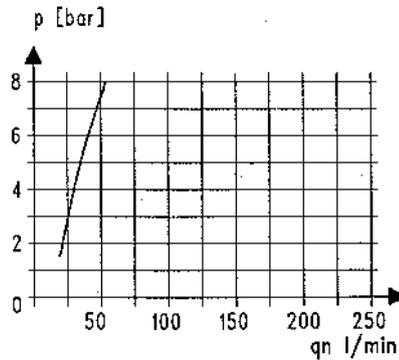
**Abmessungen [mm]**



**Durchflusscharakteristik**

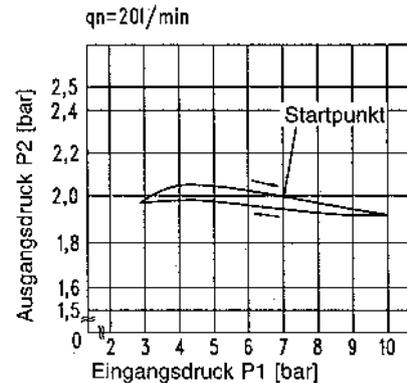


**Öler-Ansprechgrenze**



**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 <sup>3</sup> /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 $\mu\text{m}$	611.6.905
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	640.6.940
Manometer $\varnothing 40$ , G1/8	
0 - 10bar	110.46-KD
0 - 16bar	110.47-KD