



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

## Bestellhinweis

Typ u. Anschluss      Varianten

**Bestellbeispiel:**      **8XX X**  
   **824 K**

Anschluss	
<b>823</b>	G 1/8
<b>824</b>	G 1/4
Varianten	
<b>K</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	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 POM-
Federhaube	Ms NBR-Ms
Membrane	St.verzinkt
Druckfeder	NBR-Ms PA-
Ventilkegel	NBR
Ventilsitz	Niro
Gegendruckfeder	NBR
O-Ring 30x2	Bronze
Filterelement 40 $\mu\text{m}$	Polycarbonat
Kondensatbehälter	ABS
Drallkappe	PA
Filterhalterung	Polycarbonat
Ölbehälter	Ms-NBR
Öleinfüllschraube	PA
Tropfaufsatz	

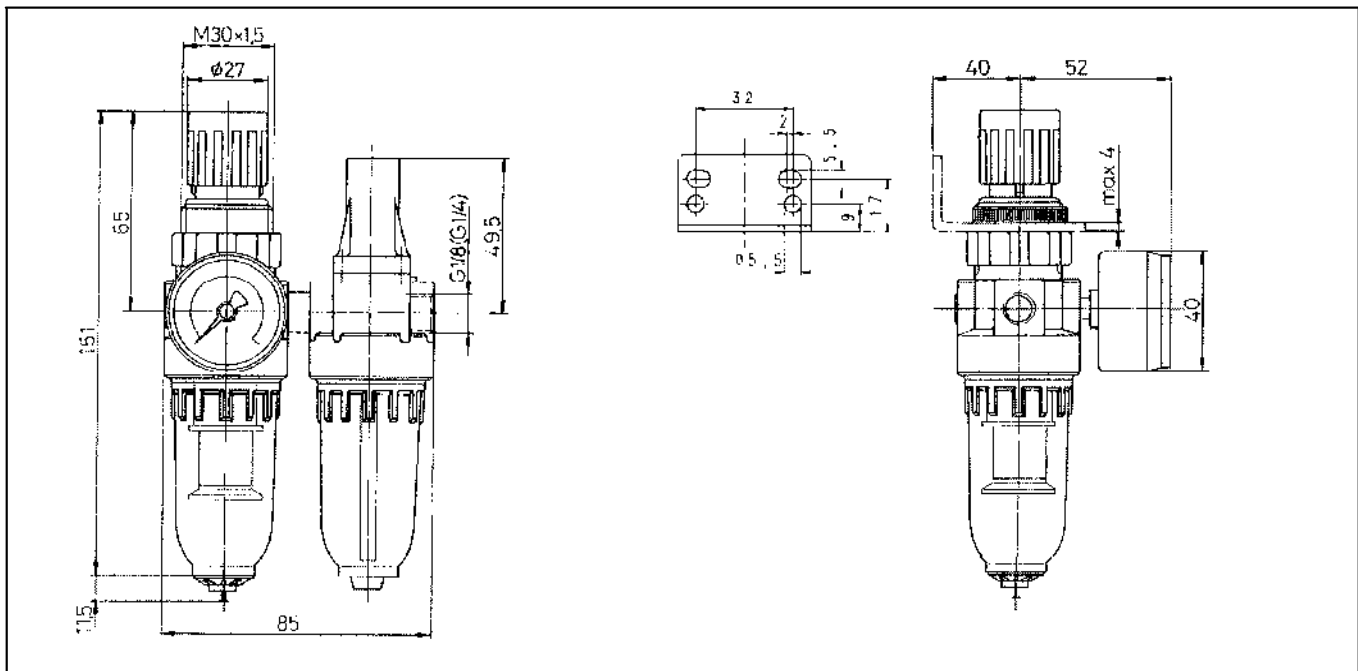
## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

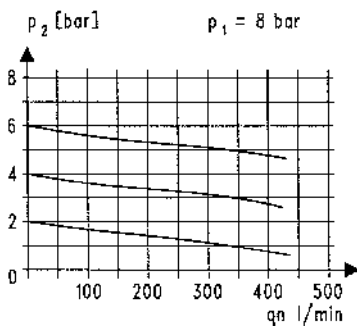
Viskosität bei 40°C: 32 cSt [ $\text{mm}^2/\text{s}$ ]  
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

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.

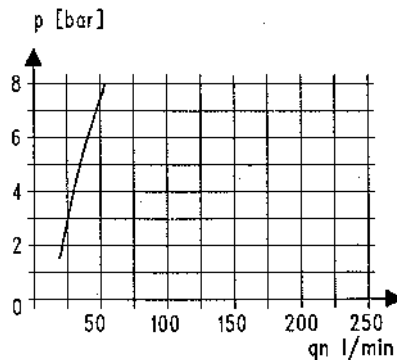
## Abmessungen [mm]



## Durchflusscharakteristik

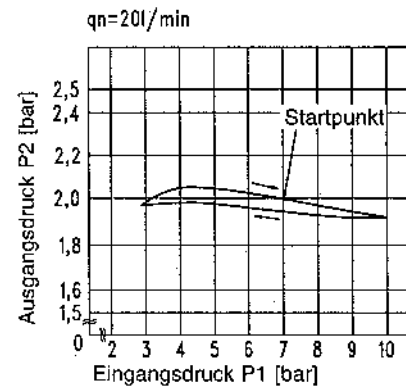


## Öler-Ansprechgrenze



## 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 <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 $\mu$ m	611.6.905
Filterelement 40 $\mu$ m	640.6.940
Manometer $\phi 40$ , G1/8	
0 - 10 bar	110.46-KD
0 - 16 bar	110.47-KD