



**Wartungseinheiten
3-teilig**

Baugröße 0

845.01

G 1/8

845.02

G 1/4

0,5 - 10 bar



Kenngößen

Typ	845.01	845.02
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 andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler Leitungseinbau	
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	halbautomatisch Standard vollautomatisch optional (KS 11 F-A)	
Gewicht [g]	600	

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

845.0X X

Anschluss	
845.01	G 1/8
845.02	G 1/4
Varianten	
B	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter

Bestellbsp.: 845.02 K

Beschreibung

- Standardbauweise
- **Vordruckunabhängig**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Manometer $\varnothing 40$ im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung unter Druck möglich
- Schutzkorbmontage **nicht** möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl

Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85°C

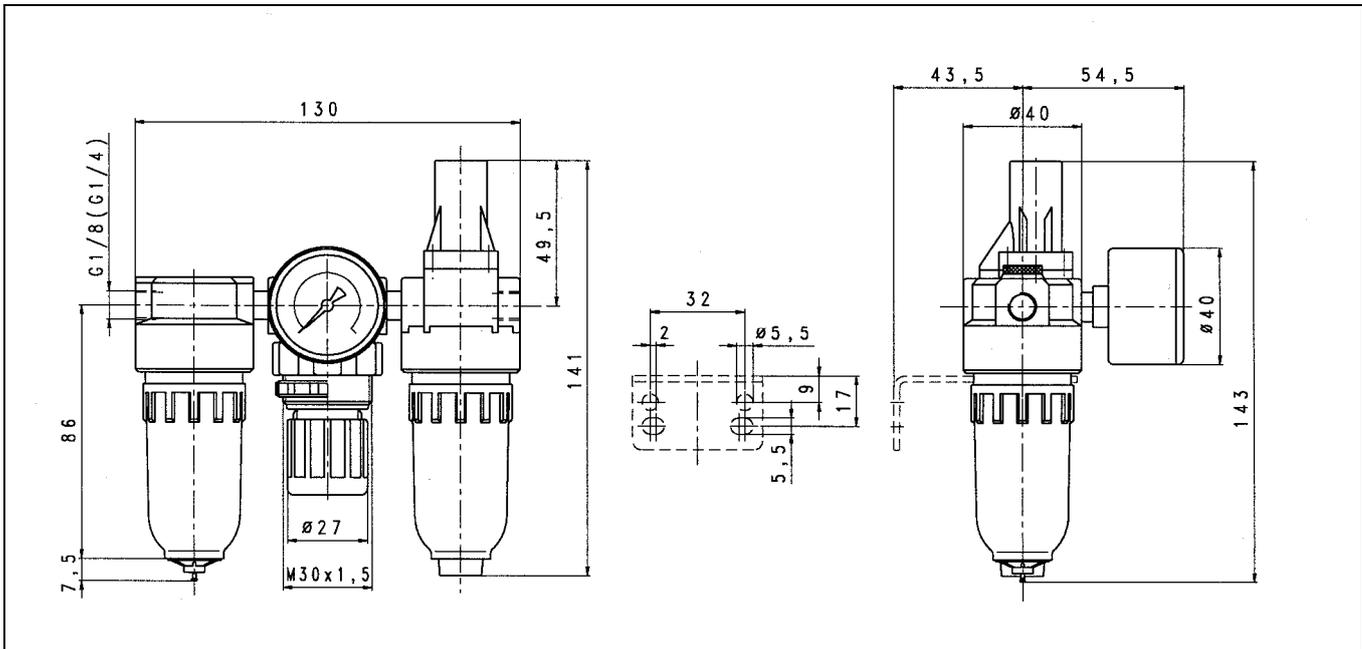
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

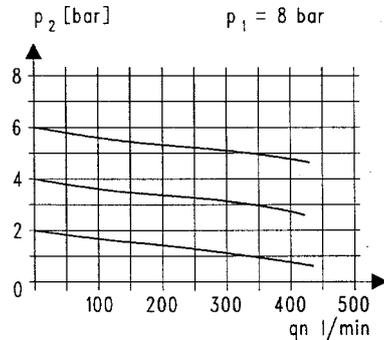
Werkstoffe

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

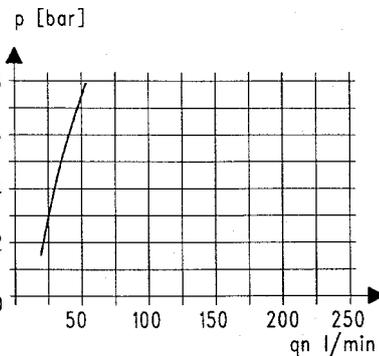
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



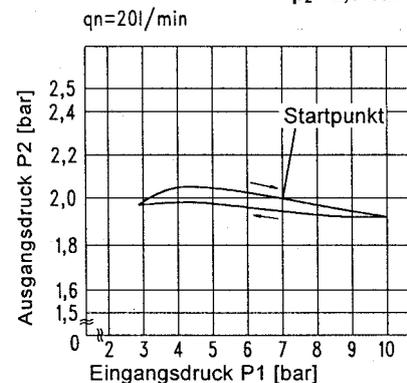
Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge $Q_N 20 \text{ l/min}$

Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0 \text{ bar}$
 $p_2: 2,0 \text{ bar}$



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 = 8 \text{ bar}$

Ausgangsdruck p_2 [bar]			6	
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	QN	m ³ /h	20,1	
		l/min	335	

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	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	22.482.4
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	760.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	760.7.991
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