Nordlandstrasse 31 · 49326 Melle - Deutschland
Telefon +49 (0) 5428 - 9404-0 · Telefax +49 (0) 5428 - 9404-99
info@pernow.de · www.pernow.de · shop.pernow.de

PERNOW
ARMATUREN GMBH

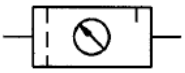
Wartungseinheit, dreiteilig, Typ 845 B
Air preparation unit, threepart, type 845 B

Wartungseinheiten 3-teilig

Baugröße 1

845	847
G 1/4	G 3/8

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



Kenngrößen

Typ Anschluss	845 G 1/4	847 G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Regelbereich p2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler Winkel am Filter / Öler	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max. 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 35 cm³ Kondensatmenge Nebelöler: 40 cm³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	1260	

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss — Varianten

845 B / **X**

Anschluss	
845	G 1/4
847	G 3/8
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Bestellbeispiel:

845 B-HA bzw. 847 B/M

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »**A**« bestellen

Beschreibung

- Standardbauweise
- Vordruckunabhängig
- Manometer ∅ 50 mm im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Zink-Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 37x2	NBR
Filterelement 5 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	PS
Trennkappe	PE
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	Ms-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

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

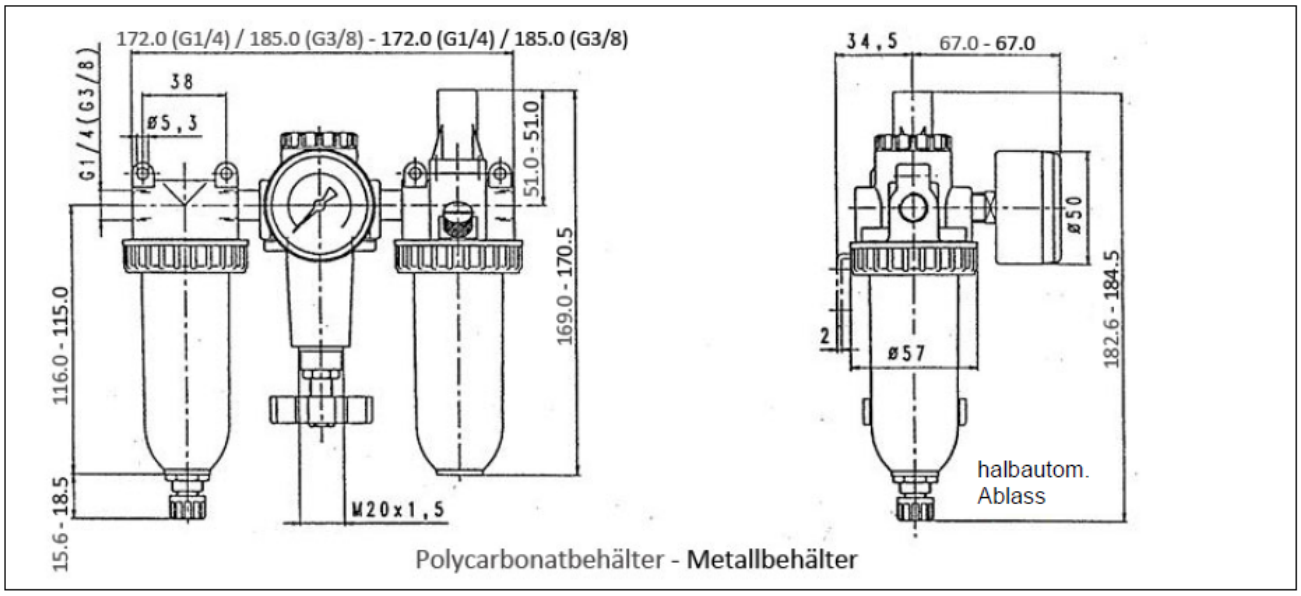
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.
Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich! The above information are without engagement and without obligation!

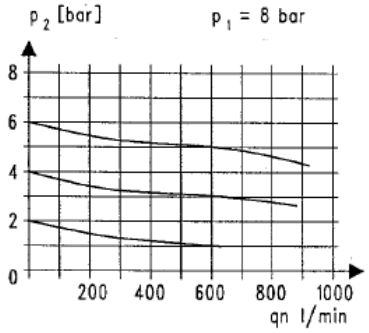
Nordlandstrasse 31 · 49326 Melle - Deutschland
Telefon +49 (0) 5428 - 9404-0 · Telefax +49 (0) 5428 - 9404-99
info@pernow.de · www.pernow.de · shop.pernow.de

PERNOW
ARMATUREN GMBH

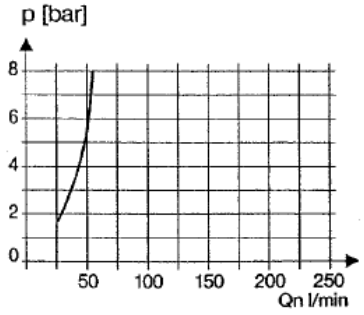
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

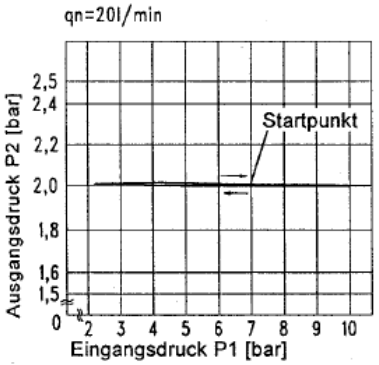


Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min
Grundeinstellung (Startpunkt): p_1: 7,0 bar
p_2: 2,0 bar



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1=**8bar**

Ausgangsdruck p_2 [bar]		6
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN m³/h	36
	QN l/min	600

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Haltewinkel	H 800
Metallbehälter (Filter)	640/12
Metallbehälter (Öler)	740/12
Kunststoffbehälter (Filter)	640/2-HA
Kunststoffbehälter (Öler)	740/02
Schutzkorb	SK 01
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.620.4
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
Manometer ∅ 50 mm, G1/4	
0 - 10bar	206-KD
0 - 16bar	207-KD

© Riegler 6-9

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich! The above information are without engagement and without obligation! 07-2017