mit Schutzkorb

Kombi – Wartungseinheit

Baugröße 2

811.13 - 811.16

G 3/4 (red.) - G 1

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

Kenngrößen

Typ	**811.13**	**811.14**
Regelbereich [bar]	**0,5 - 10,0**	**0,5 - 16,0**
Anschluss	**G 3/4 (red.)**	
Typ	**811.15**	**811.16**
Regelbereich [bar]	**0,5 - 10,0**	**0,5 - 16,0**
Anschluss	**G 1**	
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Proportionalöler	
Eingangsdruck p_1	16 bar mit Kunststoffbehälter 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit automatischer Entleerung	min. 4 bar max. 16 bar	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel und 2 Schrauben	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 50 °C (andere Temperatur- max. 50 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	50 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 75 cm³ Kondensatmenge Nebelöler: 150 cm³	
Kondensatentleerung	manuell, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	2670	

Werkstoffe

Bauteil	**Werkstoff**
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	PA
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
Ventilkegel	NBR-Ms
0-Ring 42x3	NBR
0-Ring 78x3	NBR
Filterelement	Bronze
Kondensatbehälter/Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Bestellhinweis

Typ — Anschluss u. Regelbereich — Varianten

811.1**X X**

Bestellbeispiel: 811.1**5 K**

Anschluss	
	siehe „Kenngrößen“
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

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

Beschreibung

- Blockbauweise
- Extrem platzsparende Bauweise; alle Komponeneten sind in einem Gerät vereinigt
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Manometer ∅ 63 mm im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4022
- Öleinfüllung unter Druck möglich

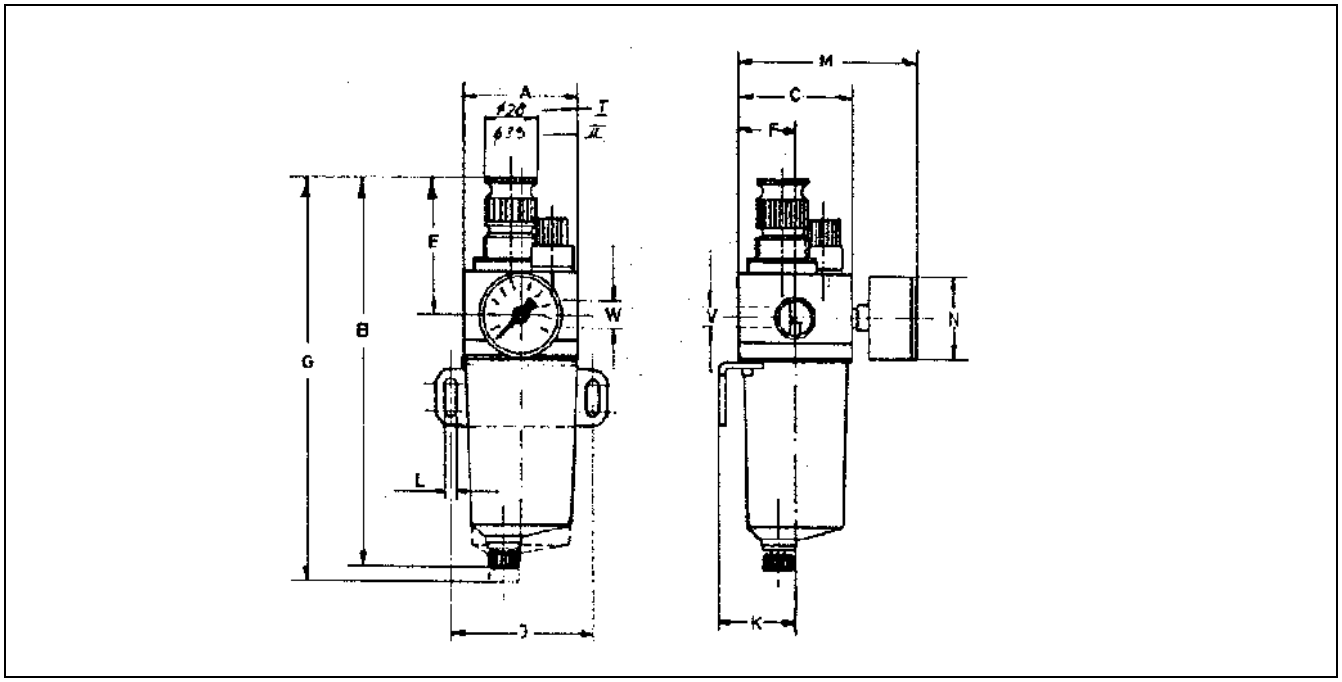
Ölempfehlung

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 und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

© Riegler 6-16



Abmessungen [mm]

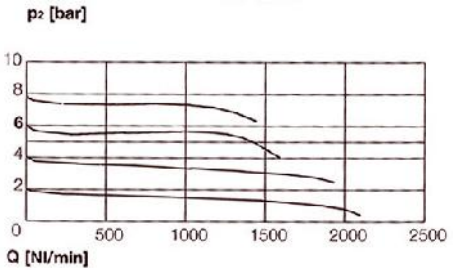
Gewinde	Abmessungen					Wartung	Befestigung			Manometer		
W	A	B	C	E	F	G	J	K	L	V	N	M
G1 (3/4 red.)	93	297	94	105	48	325	112	61	9	G 1/4	63	135

Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

Artikel-Nr.		**811.13 X 811.15 X**	**811.14 X 811.16 X**
Ausgangsdruck p_2 =**6**[bar]	QN m³/h	204	168
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN l/min	3400	2800

Durchflusscharakteristik p_1 = 10bar



Öler-Ansprechgrenze

Eingangsdruck p_1		1	2,5	4	6	10	16
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN m³/h	5	7,5	9	10,5	13	16

Zubehör

Benennung	**Best.-Nr.**
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	H 11
Kunststoffbehälter	E 14811/24
Metallbehälter	E 14811/24 M
Schutzkorb (Metall)	SM 11
Automatische Entleerung	65/0-N
Tropfaufsatz (Metall)	1412.7.909
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	1412.7.990

Hauptersatzteile

Bauteil	**Teil-Nr.**
Verschleißteilsatz	22.811.4
Filterelement 50 µm	811.6.950
Tropfaufsatz kpl.	1412.7.990
Manometer G 1/4, ∅63	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD

© Riegler 6-16