



Metallbehälter

Schutzkorb

## Kombi – Wartungseinheit

Baugröße 2

**811.13 - 811.16**  
G 3/4 (red.) - G 1

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



### Kenngroßen

<b>Typ</b>	<b>811.13</b>	<b>811.14</b>
Regelbereich [bar]	0,5 - 10,0	0,5 - 16,0
Anschluss	G 3/4 (red.)	
<b>Typ</b>	<b>811.15</b>	<b>811.16</b>
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 <sub>1</sub>	16 bar mit Kunststoffbehälter 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p <sub>1</sub> mit automatischer Entleerung	min. 4 bar max. 16 bar	
Regelbereich p <sub>2</sub>	0,5 - 10 bar, 0,5 - 16 bar andere Regelbereiche a. Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel und 2 Schrauben	
Mediumtemperatur	max. 50 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur	max. 90 °C (mit Metallbehälter) max. 50 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage) max. 90 °C (mit Metallbehälter)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 75 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge Nebelöler: 150 cm <sup>3</sup>	
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
O-Ring 42x3	NBR
O-Ring 78x3	NBR
Filterelement	Bronze
Kondensatbehälter/Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

### Bestellhinweis

Typ      Anschluss u. Regelbereich      Varianten

811.1X X

### Bestellbeispiel: 811.15 K

Anschluss	
	siehe „Kenngroßen“
Varianten	
<b>K</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	Schutzkorb

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

### Beschreibung

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

### Ölempfehlung

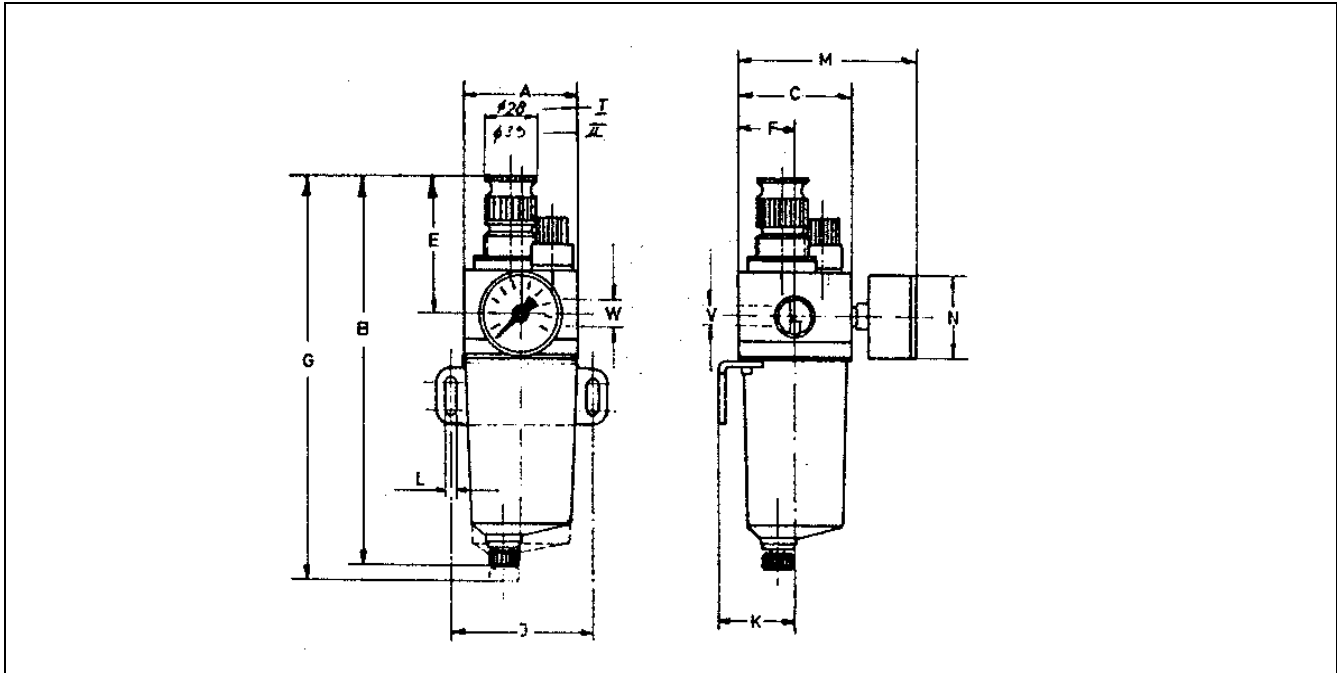
#### Pneumatik-Spezial-Öl 32

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 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.



### Abmessungen [mm]

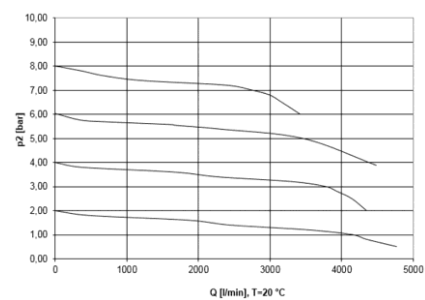
Gewinde W	Abmessungen					Wartung G	Befestigung			Manometer		
	A	B	C	E	F		J	K	L	V	N	M
G1 (3/4 red.)	93,0 (97,0)	296,5	94,0	96,5	47,0	325,0	112,0	61,0	9,0	G 1/4	61,8	130,4

### Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

Artikel-Nr.		811.13 X	811.14 X
		811.15 X	811.16 X
Ausgangsdruck $p_2 = 6$ [bar]	Q m <sup>3</sup> /h	222	222
Nenndurchfluss ( $\Delta p = 1$ bar)	Q l/min	3700	3700

### Durchflusscharakteristik $p_1 = 10$ bar



### Öler-Ansprechgrenze

Eingangsdruck $p_1$		1	2,5	4	6	10	16
Nenndurchfluss ( $\Delta p = 1$ bar)	QN m <sup>3</sup> /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)	VZ 722

### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Verschleißteilsatz	22.811.4
Filterelement 50 $\mu$ m	811.6.950
Tropfaufsatz kpl.	VZ 722
Manometer G 1/4, $\varnothing 63$	
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD