



Kombi – Wartungseinheit

Baugröße 1

810.03 - 810.08

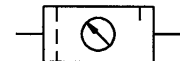
G 1/4 (red.)

G 3/8 (red.)

G 1/2

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



Kenngroßen

Typ	810.03	810.04
Regelbereich [bar]	0,5 - 10,0	0,5 - 16,0
Anschluss	G 1/4 (red.)	
Typ	810.05	810.06
Regelbereich [bar]	0,5 - 10,0	0,5 - 16,0
Anschluss	G 3/8 (red.)	
Typ	810.07	810.08
Regelbereich [bar]	0,5 - 10,0	0,5 - 16,0
Anschluss	G 1/2 (red.)	
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	
Mediumtemperatur	max. 50 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur	max. 50 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 25 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 75 cm ³	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	1040	

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	PA
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.
Ventilkegel	NBR-Ms
O-Ring 28x2	NBR
O-Ring 56x2	NBR
Filterelement	Bronze
Kondensatbehälter/Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA

Bestellhinweis

Typ Anschluss u. Regelbereich Varianten

810.0X X

Bestellbeispiel: 810.07 K

Anschluss	
	siehe „Kenngroßen“
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	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 50 mm im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4022, bubble point test
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Ölempfehlung

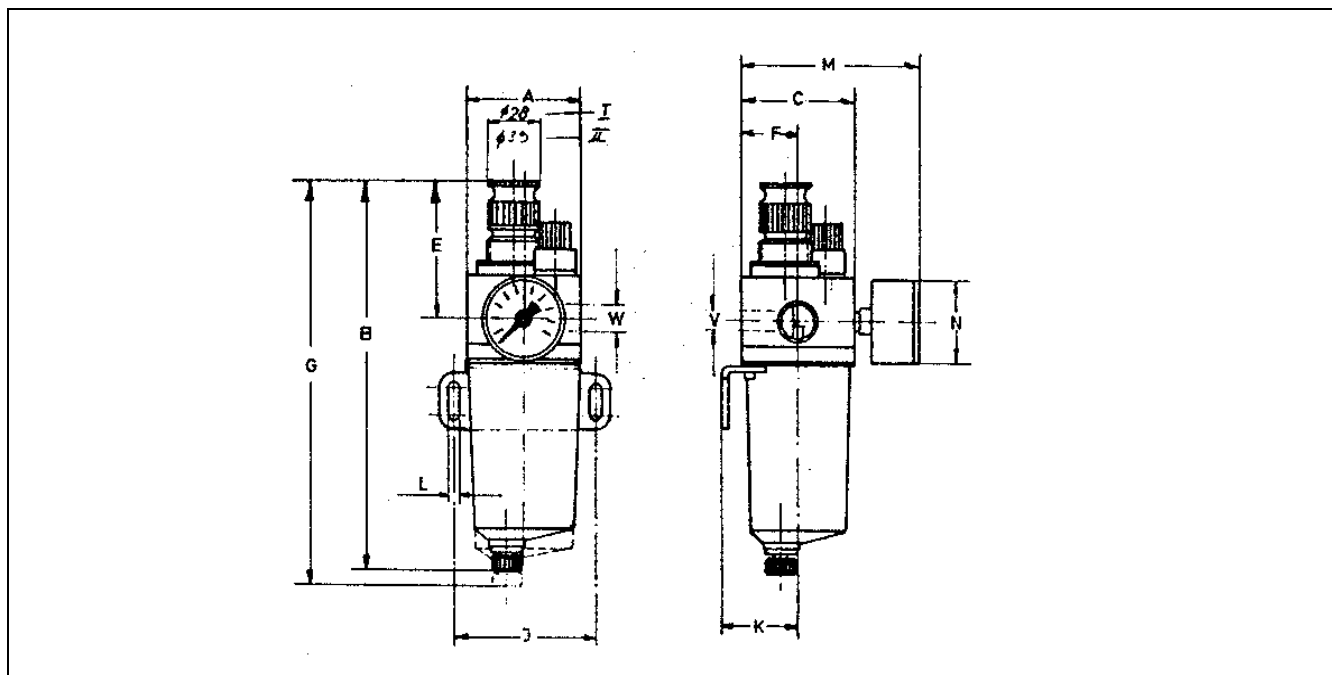
Pneumatik-Spezial-Öl 32

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 sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.



Abmessungen [mm]

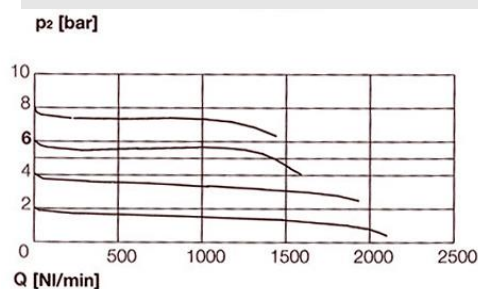
Gewinde	Abmessungen					Wartung	Befestigung			Manometer		
W	A	B	C	E	F	G	J	K	L	V	N	M
G1/2 (G3/8 / 1/4red.)	67,0	217,0	68,0	68,5	34,5	220,0	82,0	43,0	6,5	G 1/4	50,0	104,0

Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand

Artikel-Nr.		810.03 X	810.04 X
		810.05 X	810.06 X
Ausgangsdruck $p_2 = 6$ [bar]	QN m ³ /h	84	60
Nennthroughfluss ($\Delta p = 1$ bar)	QN l/min	1400	1000

Durchflusscharakteristik $p_1 = 10$ bar



Öler-Ansprechgrenze

Eingangsdruck p_1		1	2,5	4	6	10	16
Minstdurchfluss ($\Delta p = 1$ bar)	QN m ³ /h	2	3,5	5	6,5	9,5	13

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	H 10
Kunststoffbehälter	E 13810/24
Metallbehälter	E 13810/24 M
Tropfaufsatz (Metall)	1412.7.909
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	VZ 722
Schutzkorb (Metall)	SM 10
Vollautomatisches Ablassventil	65/0-N

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Verschleißteilsatz	22.810.4
Filterelement 50 µm	810.6.950
Tropfaufsatz kpl.	VZ 722
Manometer G 1/4, Ø 50 mm	
0 - 10 bar	206-D
0 - 16 bar	207-D