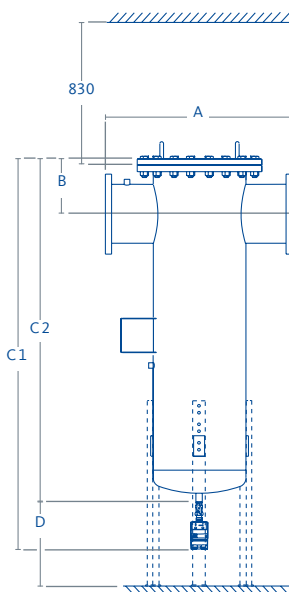




CLEARPOINT® (C, F, S): L080 – L304 Flanschfilter

Filter zur Abscheidung von Aerosolen und Feststoffpartikeln

- › PFAS-freies **CLEARPOINT® evo** Filterelement
- › Sehr niedriger Differenzdruck bei optimaler Abscheideeffizienz
- › Leistungsoptimiert bis 11 % höherer Volumenstrom
- › Validiert nach ISO 12500-1 und -3
- › Mit **BEKOMAT® Vario FM** bzw. **BEKOMAT® 14**
- › Max. Betriebstemperatur: +60 °C
- › Max. Betriebsdruck: 16 bar [ü]
L204 – L304: 10 bar [ü] (optional 16 bar [ü])
- › Filter für Erdgas (CNG) auf Anfrage
- › Stellfüße optional erhältlich



CLEARPOINT® (C,F,S)	L080	L100	L102	L150	L156
Anschluss (PN16, DIN 1092-1)	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) energieoptimiert	1420	2840	4260	5680	9940
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) leistungsorientiert	1580	3160	4740	6320	11060

Abmessungen

A (mm)	490	540	540	600	600
B (mm)	173	200	208	233	238
C1 (mm)	1350	1399	1420	1470	1478
C2 (mm)	1134	1183	1204	1254	1262
D (mm)	330	330	460	460	460
Volumen (l)	24	45	66	73	99
Gewicht (kg)	63	85	114	127	180
Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2	II	II	II	II	II

Preisgruppe 80

Bestell-Nr.: Filter mit BEKOMAT® Vario FM	L080 (Typ) WT	L100 (Typ) WT	L102 (Typ) WT	L150 (Typ) WT	L156 (Typ) WT
Preis (€)					

Preisgruppe 86

Anzahl: Filterelement	1	2	3	4	7
Bestell-Nr.: Filterelement	88(Typ) *2	88(Typ) *2	88(Typ) *2	88(Typ) *2	88(Typ) *2
Preis (€)					

*1 Bei abweichendem Betriebsdruck dividieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom bei 7 bar [ü] mit dem entsprechenden Korrekturfaktor des tatsächlichen Betriebsdrucks siehe nächste Seite.

*2 Empfohlenes Zubehör Flanschdichtungen für Serviceflansch siehe BEKO TECHNOLOGIES Preisliste und technischer Katalog 2026, Seite 79.

*3 Werte können abhängig von den Einsatzbedingungen abweichen.

*4 Zum Erreichen der Klasse [1:-1] ist im Regelfall ein zusätzlicher Aktivkohle- und Staubfilter notwendig, da Koaleszenzfilter keine Öldämpfe zurückhalten können.

Die genannten Fußnoten gelten auch für die nachfolgende Seite.

Bestellbeispiel	
Baugröße	L080CWT
Typ	L080CWT
	Typ Filter C Grobfilter (25 µm) F Feinfilter (1 µm) S Feinfilter (0,01 µm)
Differenzdruckmanometer	L080CWT
	D Differenzdruckmanometer FDPS ohne potentialfreiem Kontakt Mehrpreis 151,- € (Preisgruppe 84) P Differenzdruckmanometer FSSDPIWE mit potentialfreiem Kontakt Mehrpreis 239,- € (Preisgruppe 84) W Ohne Anzeigegerät
Ableiter	L080CWT
	T L080 – L254: BEKOMAT® Vario 20 FM L304: BEKOMAT® 14 B L080 – L254: BEKOMAT® Vario 20 L304: BEKOMAT® 14 Minderpreis 73,- € (gegenüber Version BEKOMAT® 20 FM)

Typ	C	F	S
Feststoffpartikel Klasse nach DIN ISO 8573-1	4	2	1
Ereichbare Klasse nach DIN ISO 8573-1	[4:-:4]	[2:-:2]	[1:-:2] *4
Ölaerosolgehalt bei 20 °C, 1 bar [a] – Eintrittseite (mg/m³)	30	10	10
Ölaerosolgehalt bei 20 °C, 1 bar [a] – Austrittseite (mg/m³)	≤ 5	≤ 0,05	≤ 0,001
Anfangsdifferenzdruck bar (trocken)	0,03	0,03	0,04

Beispielrechnung für notwendige Filtergröße bei Anwendung ≠ 7 bar [ü]:

Volumenstrom: 4200 m³/h
Betriebsdruck: 5 bar [ü]
Korrekturfaktor: 0,84
→ 4200 m³/h / 0,84 = 5000 m³/h (7 bar [ü])
⇒ notwendige Filtergröße: L150

CLEARPOINT® (C, F, S)	L200	L204	L254	L304
Anschluss (PN16, DIN1092-1)	DN 200	DN 200	DN 250	DN 300
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) energieoptimiert	11360	14200	19880	31240
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) leistungsorientiert	12640	15800	22120	34680

Abmessungen

A (mm)	710	710	880	990
B (mm)	273	273	246	312
C1 (mm)	1553	1606	1731	1816
C2 (mm)	1337	1390	1515	1600
D (mm)	460	460	460	460
Volumen (l)	124	167	265	407
Gewicht (kg)	234	277	463	549
Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2	III	III	III	IV

Preisgruppe 80				
Bestell-Nr.: Filter mit BEKOMAT®	L200 (Typ) WT	L204 (Typ) WT	L254 (Typ) WT	L304 (Typ) WT
Preis (€)				

Preisgruppe 86				
Anzahl: Filterelement	8	10	14	22
Bestell-Nr.: Filterelement	88(Typ) *2	88(Typ) *2	88(Typ) *2	88(Typ) *2
Preis (€)				

Korrekturfaktor

bar [ü]	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51