



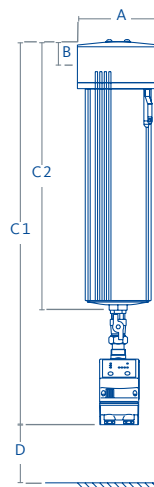
CLEARPOINT® (C, F, S): S040 – M032 Gewindefilter

Filter zur Abscheidung von Aerosolen und Feststoffpartikeln

- PFAS-freies **CLEARPOINT® evo** Filterelement
- Sehr niedriger Differenzdruck bei optimaler Abscheideeffizienz
- Leistungsoptimiert bis 30 % höherer Volumenstrom
- Validiert nach ISO 12500-1 und 3
- Mit **BEKOMAT® 20 / BEKOMAT® 20 FM** (Filtermanagement) oder Schwimmerableiter
- Max. Betriebstemperatur: +60 °C, optional +80 °C gegen Aufpreis (nicht mit Schwimmerableiter verfügbar).
- Max. Betriebsdruck: 16 bar [ü]
- Filter für Erdgas (CNG) bis Baugröße M023 auf Anfrage

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

Volumenstrom: 480 m³/h
 Betriebsdruck: 5 bar [ü]
 Korrekturfaktor: 0,84
 ⇒ 480 m³/h / 0,84 = 571 m³/h (7 bar [ü])
 ⇒ notwendige Filtergröße: M020



CLEARPOINT® (C, F, S)	S040	S050	S055	S075	M010	M012
Anschluss*5	3/8" (1/2")*2	1/2"	1/2"	3/4" (1")*2	1"	1"
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) energieoptimiert	35	65	100	150	200	250
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) leistungsorientiert	46	85	130	195	260	325

Abmessungen

A (mm)	75	75	75	100	100	100
B (mm)	28	28	28	34	34	34
C1 (mm)	394	424	479	494	564	599
C2 (mm)	182	212	267	282	352	387
D (mm)	150	150	150	150	150	150
Volumen (l)	0,25	0,31	0,42	0,87	1,12	1,26
Gewicht (kg)	0,75	0,85	1,2	1,7	2,1	2,2
Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2	–	–	–	–	–	–

Preisgruppe 82

Bestell-Nr.: Filter mit Schwimmer (drucklos offen)	S040 (Typ) WF	S050 (Typ) WF	S055 (Typ) WF	S075 (Typ) WF	M010 (Typ) WF	M012 (Typ) WF
Preis (€)						

Bestell-Nr.: Filter mit BEKOMAT® 20 FM	S040 (Typ) WT	S050 (Typ) WT	S055 (Typ) WT	S075 (Typ) WT	M010 (Typ) WT	M012 (Typ) WT
Preis (€)						

Preisgruppe 86

Bestell-Nr.: Filterelement inkl. Gehäusedichtung	04(Typ)-evo	05(Typ)-evo	06(Typ)-evo	07(Typ)-evo	10(Typ)-evo	12(Typ)-evo
Preis (€)						

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

*2 Optional erhältlich, preisgleich mit dem Standard-Anschluss, z. B. S040SWF (3/8") S040SWFX (1/2").

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

*4 Werte können abhängig von den Einsatzbedingungen abweichen.

*5 Standard G Gewinde. NPT Gewinde auf Anfrage.

Die genannten Fußnoten gelten auch für die nachfolgende Seite.

Bestellbeispiel	
Baugröße	S040CWT
Typ	S040CWT
	Typ Filter C Grobfilter (25 µm) F Feinfilter (1 µm) S Feinfilter (0,01 µm)
Differenzdruck- manometer	S040CWT
	D Differenzdruckmanometer FDPS ohne potentialfreiem Kontakt Mehrpreis 151,- € (Preisgruppe 84) P Differenzdruckmanometer FSSDPIWE mit potentialfreiem Kontakt Mehrpreis 239,- € (Preisgruppe 84) W Ohne Anzeigegerät
Ableiter	S040CWT
	T S040 – M032: BEKOMAT® 20 FM B S040 – M032: BEKOMAT® 20 Minderpreis 73,- € (gegenüber Version BEKOMAT® 20 FM) F Schwimmerableiter

Typ	C	F	S
Feststoffpartikel Klasse nach DIN ISO 8573-1	4	2	1
Erreichbare Klasse nach DIN ISO 8573-1	[4:-:4]	[2:-:2]	[1:-:2] *3
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	≤ 0,01
Anfangsdifferenzdruck bar (trocken)	0,03	0,03	0,04

Ölfreie Versionen	
Baugröße	Mehrpreis
S040 – S055	102,- €
S075 – M012	137,- €
M015 – M023	153,- €
M025 – M032	339,- €

CLEARPOINT® (C, F, S)	M015	M018	M020	M022	M023	M025	M027	M030	M032
Anschluss *5	1 1/2" (2")*2	1 1/2" (2")*2	2"	2"	2"	2 1/2" (3")*2	2 1/2" (3")*2	3"	3"
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) energieoptimiert	320	420	600	780	1020	1300	1620	1940	2400
Volumenstrom 7 bar [ü]*1 (m³/h) leistungsorientiert	415	545	780	1015	1325	1690	2100	2520	3120

Abmessungen									
A (mm)	146	146	146	146	146	260	260	260	260
B (mm)	48	48	48	48	48	77	77	77	77
C1 (mm)	575	628	678	775	893	882	986	1006	1256
C2 (mm)	363	416	466	563	681	670	774	894	1044
D (mm)	200	200	200	200	300	300	300	300	300
Volumen (l)	2,52	2,97	3,4	4,23	5,24	13,88	16,49	19,51	23,24
Gewicht (kg)	4,1	4,5	5,1	6,1	7,1	19,9	22,6	25,9	29,9
Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2	–	–	I	I	I	II	II	II	II

Preisgruppe 82									
Bestell-Nr.: Filter mit Schwimmer (drucklos offen)	M015 (Typ) WF	M018 (Typ) WF	M020 (Typ) WF	M022 (Typ) WF	M023 (Typ) WF	M025 (Typ) WF	M027 (Typ) WF	M030 (Typ) WF	M032 (Typ) WF
Preis (€)									

Bestell-Nr.: Filter mit BEKOMAT® 20 FM	M015 (Typ) WT	M018 (Typ) WT	M020 (Typ) WT	M022 (Typ) WT	M023 (Typ) WT	M025 (Typ) WT	M027 (Typ) WT	M030 (Typ) WT	M032 (Typ) WT
Preis (€)									

Preisgruppe 86									
Bestell-Nr.: Filterelement inkl. Gehäusedichtung	15 (Typ)-evo	18 (Typ)-evo	20 (Typ)-evo	22 (Typ)-evo	23 (Typ)-evo	25 (Typ)-evo	27 (Typ)-evo	30 (Typ)-evo	32 (Typ)-evo
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