

CLEARPOINT®

MEHR-SICHERHEIT

HOCHDRUCKFILTER

100-500 BAR



Je höher der Druck desto höher die Anforderungen

Einen deutlichen Mehr-Wert und ein klares Plus an Sicherheit bieten CLEARPOINT® Hochdruckfilter 100-500 bar. Betreiber von Hochdrucksystemen profitieren im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten von vielen technischen und wirtschaftlichen Vorteilen.

+ 1:



**Keine Korrosion,
keine Beeinträchtigung der Filterleistung,
kein „Fressen“ der Gewindegänge**

Serienmäßig bestehen alle metallischen Bauteile aus Edelstahl

+ 2:



**Bestimmung des wirtschaftlichen
Elementwechsels**

Serienmäßig (ab S 045) mit Anschluss
für Differenzdruckmanometer

+ 3:



**Elementwechsel auch bei beengten
Raumverhältnissen**

Im Unterschied zu Wettbewerbern erfolgt der Elementanschluss
entweder mit Schraubgewinde (bis S 040) oder mit
Steckanschluss (ab S 045)

Keine Einschnürung des Strömungsquerschnitts z. B. durch
Zuganker.

CLEARPOINT®
MEHR-SICHERHEIT
HOCHDRUCKFILTER
100-500 BAR



+4:



Gehäuse-O-Ring radial abdichtend

Vorteil: kein Zerstören des O-Ringes beim Elementwechsel (Gefahr beim Einsatz axialer O-Ring-Abdichtungen). Unterstützt Setzverhalten der Dichtung. Keine Leckagen

+5:



Zusätzliche Absicherung gegen Lockerung der Gehäuse-Schraubverbindung durch pulsierenden Volumenstrom

Seitliche Klemmschraube verhindert Leckagen

+6:



Die durchgängige Dokumentation für die Rückverfolgbarkeit

Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204
 Eingeschlagene Seriennummer auf Gehäuse

+7:



Einfacher Elementwechsel mit Hakenschlüssel

Tiefenbohrung am Filterunterteil

CLEARPOINT®**HOCHDRUCKFILTER****100 – 500 BAR****TECHNISCHE DATEN****SPEZIFIKATIONEN**

Typ	W	C	G	F	S	A
Element	WS	X25	X5	X1	XA	AC
Partikel		25 µm	5 µm	1 µm	0,01 µm	0,01 µm
Restgehalt Ölaerosol bei 20 °C		10 mg/m ³	5 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	
Restölgehalt Öldampf						0,003 mg/m ³
Empfohlene Betriebstemperatur*	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	40 °C	25 °C
Anfangsdifferenzdruck trocken	0,05 bar	0,03 bar	0,04 bar	0,04 bar	0,08 bar	0,04 bar

*Max. Betriebstemperatur 120 °C (HP350 S075 und HP350 M010 max. 60 °C)

UMRECHNUNGSFAKTOREN

Bitte passen Sie die Leistungsangaben der Filter an Ihren konkreten Betriebsdruck an, indem Sie den Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

Druck-Umrechnungsfaktor für 100 bar

Betriebsdruck bar	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Korrekturfaktor	0,45	0,56	0,64	0,71	0,78	0,84	0,90	0,95	1,00

Druck-Umrechnungsfaktor für 350 bar

Betriebsdruck bar	100	150	200	250	300	350
Korrekturfaktor	0,77	0,80	0,84	0,89	0,94	1,00

Druck-Umrechnungsfaktor für 500 bar

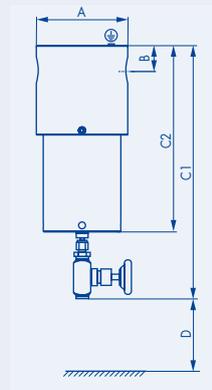
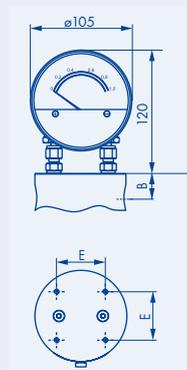
Betriebsdruck bar	300	350	400	450	500
Korrekturfaktor	0,89	0,93	0,96	0,98	1,00

CLEARPOINT®

HOCHDRUCKFILTER

100-500 BAR

TECHNISCHE DATEN



Filter	Anschluss	Volumenstrom m³/h	A	B	C1	C2	D	E	Volumen l	Gewicht kg	Kategorie nach PED97/23/EG Fluidgruppe 2
			mm	mm	mm	mm	mm	mm			
HP100S040	3/8"	40	60	16,5	217	117	100	24,8	0,04	2,0	
HP100S045	3/8"	100	79	20,5	240	140	100	35,11	0,11	4,5	
HP100S050	1/2"	270	78	23	314	214	100	40	0,38	4,0	
HP100S055	1/2"	460	78	23	364	264	100	40	0,49	5,5	
HP100S075	3/4"	680	114	29,5	370	270	150	60	1,2	10,5	I
HP100M010	1"	1200	114	29,5	520	420	150	60	1,96	13,7	I
HP100M015	1 1/2"	1700	174	50	581	481	200	100	3,3	34,0	II
HP100M020	2"	3400	174	50	884	784	200	100	5,75	42,0	II
HP350S030	1/4"	52	60	16,5	217	117	100	24,8	0,04	2,0	
HP350S040	3/8"	130	79	20,5	240	140	100	35,4	0,11	4,5	
HP350S045	3/8"	351	88	23	314	214	100	40	0,38	6,5	
HP350S050	1/2"	598	88	23	364	264	100	40	0,49	7,5	
HP350S075	3/4"	884	139	37,5	386	286	150	80	1,15	20,5	II
HP350M010	1"	1560	139	37,5	536	436	150	80	2,0	27,0	II
HP350M012	1"	2210	169	49,5	580	480	200	80	3,2	45,0	III
HP350M015	1 1/2"	4420	169	49,5	883	783	200	80	5,7	71,0	III
HP500S030	1/4"	56	60	16,5	217	117	100	24,8	0,04	2,0	
HP500S040	3/8"	140	79	20,5	240	140	100	35,4	0,11	4,5	
HP500S045	3/8"	378	113	25	321	221	150	60	0,38	12,0	
HP500S050	1/2"	644	113	25	371	271	150	60	0,49	13,0	



BEKO TECHNOLOGIES GMBH

Im Taubental 7
41468 Neuss
beko@beko.de

Telefon +49 21 31 988-0
Telefax +49 21 31 988-900
www.beko-technologies.de