

CLEARPOINT® HP 50MPa

より安全に、より信頼性の高い

高圧用フィルター

10~50MPa

圧力が高くなるほど、需要も高くなります。

10~50MPaの高圧領域において、CLEARPOINT®高圧フィルターは、安全と信頼性に関して最高水準をマークしています。濾過分野の他製品と比べてCLEARPOINT®は高い技術力と経済性で優れています。

+1:

すべての金属部品は
ステンレス製が標準仕様

利点: 腐食しない、フィルター性能が減少しない、
ネジの腐食もありません。

+2:

差圧計用の1/8"コネクター
標準タイプに備え付け
(S045以上のモデル)

利点: シンプルなエネルギーコスト分析、すぐにわかるフィルターエレ
メントの交換時期コスト削減に貢献します。

+3:

競合他社製品に比べ、
ネジで接続されるエレメント
(S045までのモデル)、もしくは
プッシュ式接続の2種類があります(S045からのモデル)

利点: 低差圧、フロー断面の減少がなく(タイロッド方式では起こります)、
限られたスペースでも、かんたんにエレメントが交換できます。

CLEARPOINT® HP 50MPa

より安全に、より信頼性の高い

高圧用フィルター

10~50MPa**+4:****ハウジングOリングは放射状にシールします。**

利点: Oリングがエレメント交換時に傷むことがありません(今までのデザインだと新しいエレメントを新しいOリングで取付ける際、よく起こる現象)この方法だと取付時にOリングが正しい位置に収まるのでエアリークを防ぎます。

+5:**側部の締め付けネジ**

利点: フィルターヘッドが脈流によって起こる緩み(ピストン式に起こりやすい)を解消しリークを防ぐため、総合的な安全性を高めます。

+6:**ハウジングにシリアルナンバーを刻印**

利点: DIN EN10204準拠し、3.1Bに承認されている証となります。超音波(米国)テスト基準EN10228-3タイプ1A TAB5 CL. 4に準拠していることを示しています。

+7:**フィルター底部にくり抜かれた深さ**

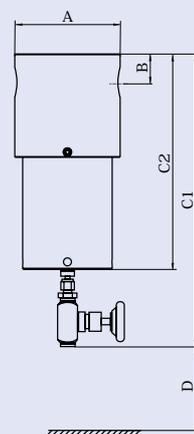
利点: スパナを使い、かんたんにエレメント交換ができます。

CLEARPOINT® HP 50MPa

より安全に、より信頼性の高い

高圧用フィルター

10~50MPa



仕様

タイプ	W	C	G	F	S	A
エレメント	WS	X25	X5	X1	XA	AC
粒子		25 μm	5 μm	1 μm	0.01 μm	0.01 μm
20℃での残留オイルエアゾール		10 mg/m ³	5 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.01 mg/m ³	
残油量						0.003 mg/m ³
推奨作動温度*	60℃	60℃	60℃	60℃	40℃	25℃
初期圧損	0.005 MPa	0.003 MPa	0.004 MPa	0.04 bar	0.08 bar	0.04 bar

*注意:最高作動温度120℃

補正係数

作動圧が異なる場合、流量に補正率を乗じてください。

10MPaの場合の圧力補正係数

作動圧 MPa	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
補正係数	0.45	0.57	0.68	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00

25MPaの場合の圧力補正係数

作動圧 MPa	10.0	15.0	20.0	25.0
補正係数	0.86	0.90	0.96	1.00

35MPaの場合の圧力補正係数

作動圧 MPa	20.0	25.0	30.0	35.0
補正係数	0.87	0.91	0.96	1.00

50MPaの場合の圧力補正係数

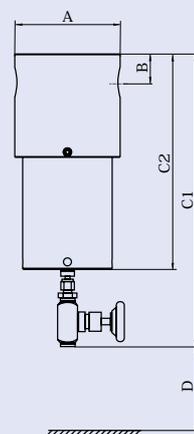
作動圧 MPa	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0
補正係数	0.85	0.88	0.92	0.96	1.00

CLEARPOINT® HP 50MPa

より安全に、より信頼性の高い

高圧用フィルター

10~50MPa



フィルター	配管サイズ	流量 m ³ /h	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	D mm	容積 l	重量 kg	PED97/23/EG グループ2に 準ずる分野
HP100S040	3/8"	40	60	16.5	217	117	100	0.04	2.0	
HP100S045	3/8"	100	79	20.5	240	140	100	0.098	4.5	
HP100S050	1/2"	200	78	23	314	214	100	0.38	4.0	
HP100S055	1/2"	460	78	23	364	264	100	0.49	5.5	
HP100S075	1/4"	680	114	29.5	370	270	100	1.2	10.5	1
HP100M010	1"	1200	114	29.5	520	420	100	1.9	13.7	1
HP100M015	1 1/2"	1700	174	50	581	481	100	2.9	34.0	2
HP100M020	2"	3400	174	50	884	784	100	5.4	42.0	2
HP250S030	1/4"	44	60	16.5	217	117	100	0.04	2.0	
HP250S040	3/8"	110	79	20.5	240	140	100	0.098	4.5	
HP250S045	3/8"	232	88	23	314	214	100	0.38	6.5	
HP250S050	1/2"	464	88	23	364	264	100	0.49	7.5	
HP250S075	3/4"	683	139	37.5	386	286	100	1.0	20.5	2
HP250M010	1"	1210	139	37.5	536	436	100	1.5	27.0	2
HP250M012	1"	1983	169	49.5	580	480	100	2.9	45.0	2
HP250M015	1 1/2"	1700	169	49.5	883	783	100	5.4	71.0	3
HP350S030	1/4"	48	60	16.5	217	117	100	0.04	2.0	
HP350S040	3/8"	232	79	20.5	240	140	100	0.098	4.5	
HP350S045	3/8"	255	88	23	314	214	100	0.38	6.5	
HP350S050	1/2"	510	88	23	364	264	100	0.49	7.5	
HP350S075	3/4"	750	139	37.5	386	286	100	1.0	20.5	2
HP350M010	1"	1330	139	37.5	536	436	100	1.5	27.0	2
HP350M012	1"	2180	169	49.5	580	480	100	2.9	45.0	3
HP350M015	1 1/2"	4360	169	49.5	883	783	100	5.4	71.0	3
HP500S030	1/4"	52	60	16.5	217	117	100	0.04	2.0	
HP500S040	3/8"	121	79	20.5	240	140	100	0.098	4.5	
HP500S045	3/8"	278	113	25	321	221	100	0.38	12.0	
HP500S050	1/2"	556	113	25	371	271	100	0.49	13.0	

このカタログに掲載した内容および誤記について、予告なく変更するがありますので、ご了承ください。

© Registered trademarks of
BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss



BEKO TECHNOLOGIES K.K.

ベコテクノロジーズ株式会社

〒210-0855

神奈川県川崎市川崎区南渡田町1-1

京浜・THINKビル

e-mail: info@beko-technologies.co.jp

url: <http://www.beko-technologies.co.jp>

TEL: 044-328-7601 FAX: 044-328-7602