

VACUUM FILTERS 真空用フィルタ

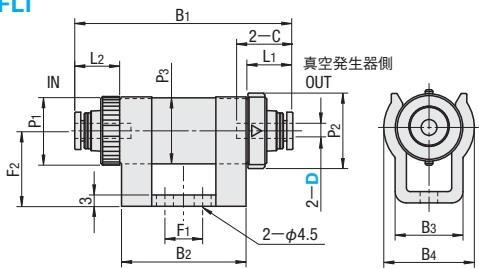


CADデータフォルダ名: 53_Fittings

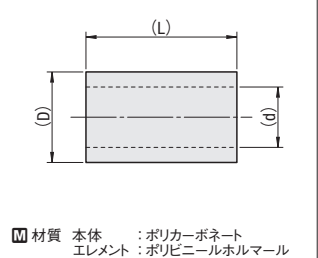
真空用フィルタ/交換用エレメント



VFLT



VFLTE (交換用エレメント)



材質 本体 : ポリカーボネート
エレメント : ポリビニールホルマール

型式 Type	D	B1	B2	B3	B4	L1	L2	P1	P2	P3	C	F1	F2	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
VFLT	4	58	33	18	24	11.9	11.9	18.2	20	17.5	14.9	10	20	7.5	18	980	850
	6	60				13	13				16				19	1,000	870

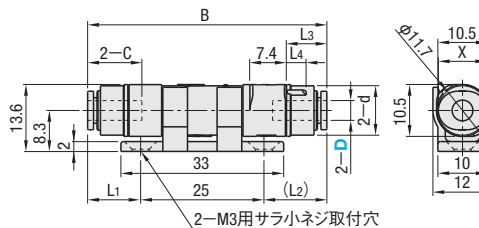
型式	(D)	(d)	(L)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
VFLTE	12	8	20	230	200

①VFLT・6共通でお使い頂けます。

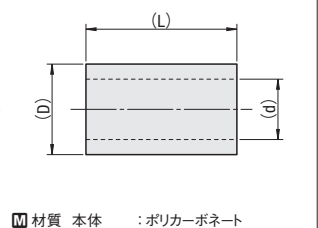
真空用フィルタ/交換用エレメント —小型タイプ—



VFS



VFSE (交換用エレメント)



材質 本体 : ポリカーボネート
エレメント : ポリビニールホルマール

型式 Type	D	B	C	L1	(L2)	L3	L4	d	X	エレメント長	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
VFS	4	48.5	11	10.8	12.7	8.2	4	10	9.8	15	2.8	5.1	730	630
	6	53.4	11.6	13.2	15.2	10.6	4.5	10.5	11.8			6	750	640

型式	(D)	(d)	(L)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
VFSE	6	4	15	170	160

Order 注文例
型式 VFS4

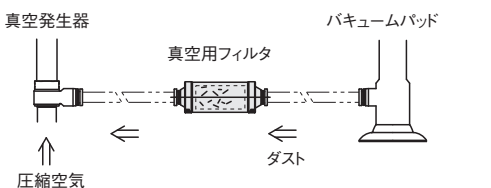
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

配管例
真空発生器とバキュームパッドの間に配管し、パッドから侵入した塵・埃などを取り除き、真空発生器の故障を防ぎます。



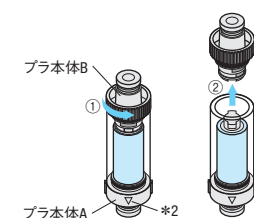
仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	5μm

① エレメント交換時の取扱い方

■ 取り外し方

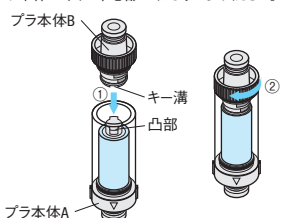
- ① プラ本体Bを反時計方向へ45度回転させる*。
 - ② プラ本体Bを引き抜く。
- * プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上回転させないでください。本体を破損させる恐れがあります。



*2. △印の付いている側に真空発生器が来るようにしてください。逆に取り付けた場合、エレメント内部が汚れるため、メンテナンス時期が分からなくなります。

■ ロック方法

- ① プラ本体Aの凸部をプラ本体Bのキー溝に合わせ突き当たるまで押込む。
 - ② プラ本体Bを時計方向に45度回転させ*1ロックする。
- *1. プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上回転させないでください。本体を破損させる恐れがあります。
- *2. ロック時には下図のようにプラ本体Aの凸部が確実にプラ本体Bの穴の中心部にくるようにしてください。



VACUUM GENERATOR FILTERS FOR VACUUM GENERATORS FAIL PREVENTION VALVES 真空発生器/専用真空フィルタ/落下防止弁

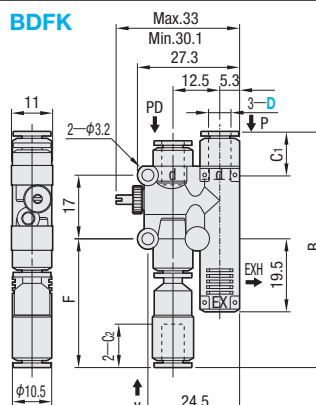


CADデータフォルダ名: 53_Fittings

真空破壊機能付真空発生器

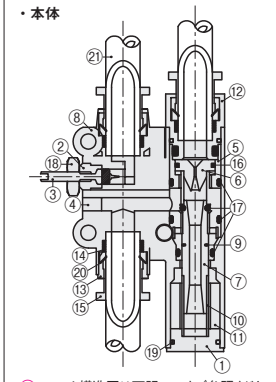


BDFK



部品名/材質表

・本体



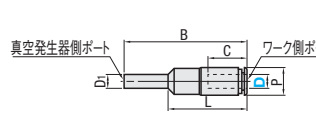
No.	部品名	材質
①	エンドプラグ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
②	上栓	黄銅、無電解ニッケルメッキ
③	破壊ニードル	SUS303相当
④	栓2	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑤	スリーブ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑥	ノズルピストン	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑦	ディフューザースプール	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑧	樹脂本体	PBTガラス15%
⑨	スプールバックシム	ニトリル系ゴム(H-NBR)
⑩	ディフューザースプリング	ステンレス
⑪	サイレンサエレメント	ポリビニールホルマール(PVF)
⑫	カードリッジ	-
⑬	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑭	弾性体スリーブ	ニトリルゴム(NBR)
⑮	開放リング	ポリアセタール(POM)
⑯	Yバックシム	ニトリルゴム(NBR)
⑰	Oリング	ニトリルゴム(NBR)
⑱	ロックナット	アルミニウム
⑲	スプリングピン	ステンレス
⑳	ロック爪	ステンレス
㉑	チューブ	ウレタンまたはナイロン

①フィルタ構造図は下記BDFLをご参照ください。

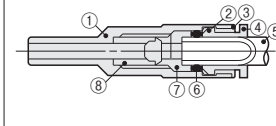
専用真空フィルタ



BDFL



・真空フィルタ



No.	部品名	材質
①	樹脂本体	ポリプロピレン(PP)
②	ロック爪	ステンレス
③	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ
④	開放リング	ポリアセタール(POM)
⑤	チューブ	ウレタンまたはナイロン
⑥	弾性体スリーブ	ニトリルゴム(NBR)
⑦	エレメント押え	ポリアセタール(POM)
⑧	フィルタエレメント	ポリビニールホルマール(PVF)

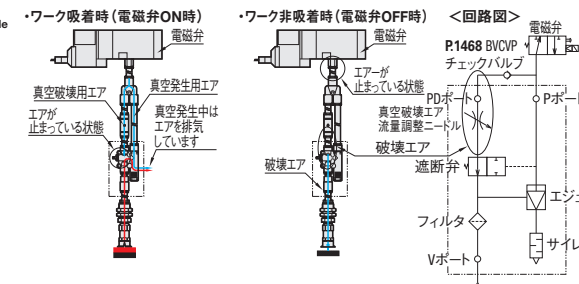
型式 Type	D	吸込み流量 (ℓ/min(ANR)) 選別	B	F	C1	C2	ノズル 径(mm)	定格圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	消費流量 (ℓ/min(ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
BDFK	4	7	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	90	11.5	20.5	3,790	3,040
	6	12.5	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7		92	23	21.5		

型式 Type	チューブ外径 D	適用継手径 D1	B	L	C	P	質量 (g)	ろ過面積 (cm ²)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
BDFL	4	4	34.7	21.5	11.0	8.0	1.5	0.8	370	300
	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1	380	330

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.3~0.7MPa
使用温度範囲	5~50℃
給油	不要

使用流体	空気
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	10μm
使用温度範囲	0~60℃
ろ過面積	接続サイズ44: 0.8cm ² 接続サイズ66: 1.1cm ²

Example 使用例



●特長
吸着ラインに真空破壊エアを引加する事で、従来よりも真空破壊時間が短くなる為、ワークを吸付け移動させる時間が短縮され、作業性がアップします。
破壊エアの流量は破壊エア流量調整ニードルにより調整することが可能です。

Order 注文例
型式 BDFK4 - 7
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

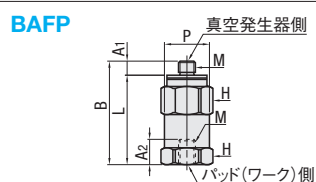
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

落下防止弁



BAFF



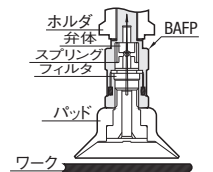
部品名	材質	
	M4	M6
金属本体A	ステンレス	黄銅、無電解ニッケルメッキ
金属本体B	黄銅、無電解ニッケルメッキ	アルミニウム、無電解ニッケルメッキ
弁体	アルミニウム	
ストッパ	黄銅、無電解ニッケルメッキ	
スプリング	SUS304	
フィルタ	ポリビニールホルマール (PVF)	
Oリング	ニトリルゴム (NBR)	
ガスケット	SUS304+ニトリルゴム (NBR)	

型式 Type	No.	ねじサイズ M	A1	A2	B	L	P	対辺 H	弁体作動 吸込流量 (ℓ/min(ANR))	未吸着時 真空低下量 (kPa)	有効断面積(mm ²) 自由流 制御流	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20
BAFF	4	M4×0.7	3	4.5	19.9	16.9	10	10	5	2	1.63	0.09	7.9	950
	6	M6×1.0	4	4.9	28.1	24.1	12	12	13	2	4.06	0.09	12.4	1,020

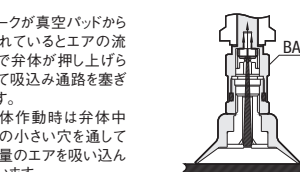
仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	正圧: 0~0.7MPa 負圧: 0~-100kPa
最低作動圧力	-7kPa
使用温度範囲	0~60℃

落下防止弁の作動説明 ・落下防止弁作動状況



・ワーク吸着状態



ワークが真空パッドから外れているとエアの流れで弁体が押し上げられて吸込み通路を塞ぎます。
弁体作動時は弁体中央の小さい穴を通して少量のエアを吸い込んでいます。

ワークが真空パッドに密着すると真空の吸込流量が低下し、弁体がスプリング力により押し下げられることにより、弁体と本体間の吸込み通路が開放されます。

Order 注文例
型式 BAFF4
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。