

型式表示方法

(正圧と真空共用)

GFC 5 - 4 B - X01

① ② ③ ④

製品特徴

- 軽量化、小型化。
- ワンタッチ管継手で、接続しやすい。
- エLEMENTの交換は簡単です。
- 直線型、イン側と排気側は同じラインにあり、取り付けが簡単。
- 標準ホルダで固定便利です。



① フィルタサイズ

記号	フィルタサイズ	濾過面積
5	20L/min	750mm ²
7	100L/min	1260mm ²

② 適用チューブサイズ

記号	チューブ外径	GFC5	GFC7
3	Ø4	●	-
4	Ø6	●	●
5	Ø8	-	●
6	Ø10	-	●
7	Ø12	-	●

③ ホルダ

無	ホルダ無し
B	ホルダ (標準)

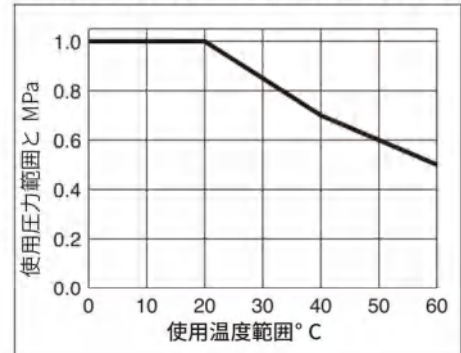
④ カスタマイズ規格

記号	規格
X01	IN側 < OUT側
X02	IN側 > OUT側
X03	ブルー エLEMENT
X04	濾過精度: 10µm
X05	FKM 給油禁止 (密封件)
X06	ナイロン

仕様

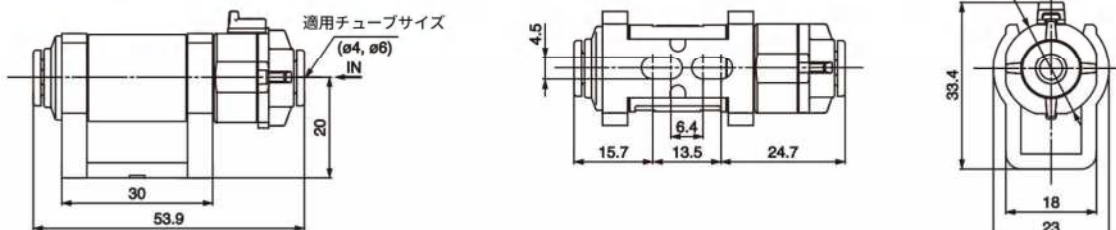
型式	GFC5 □		GFC7 □			
	適用チューブサイズ mm	Ø4	Ø6	Ø6	Ø8	Ø10
使用流体	空気、窒素					
圧力範囲	-100kPa~1.0MPa					
流量 (正圧) l/min	45	100	120	250	300	350
流量 (真空圧力) l/min	10	20	30	70	80	100
耐圧試験の圧力 MPa	1.5					
周囲温度範囲	0~60°C (結露なきこと)					
濾過精度 µm	5 (捕捉効率 95%)					
交換ELEMENT気圧 MPa	0.1 (真空圧 20kPa)					
濾過面積 mm ²	750		1260			
適用チューブ材料	ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタンチューブ					
重さ g	10.5		20.0		25.0	
容積 cm ³	4.5		6.0		7.0	
全長 mm	53.9		68.4		79.7	
サイズ mm	19.0		23.6			
ホルダサイズ mm	23.0		27.3			
ボデー材質	ポリカーボネート					
ELEMENT備品型式	GFC-EL-3		GFC-EL-4			

使用圧力範囲と使用温度範囲

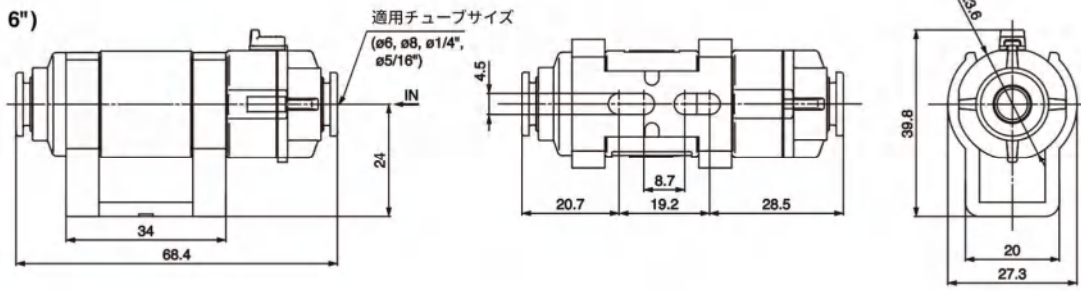


外形寸法図

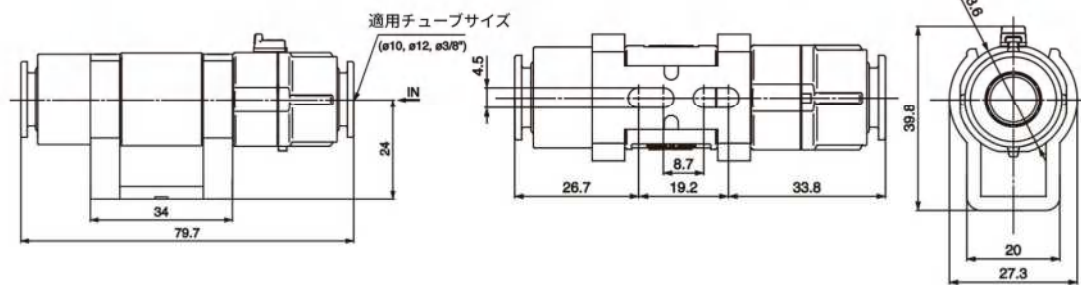
GFC5 Ø4 Ø6



GFC7 Ø6 Ø8 Ø1/4" Ø5/16"

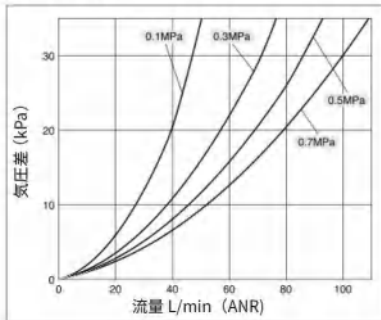


GFC7 Ø10 Ø12 Ø3/8"

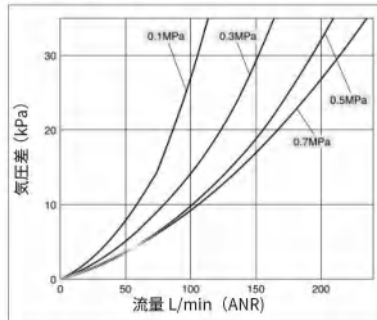


流量特性

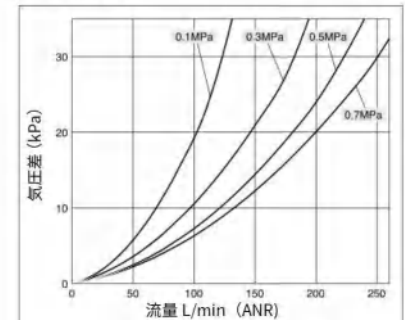
• GFC53 Ø4



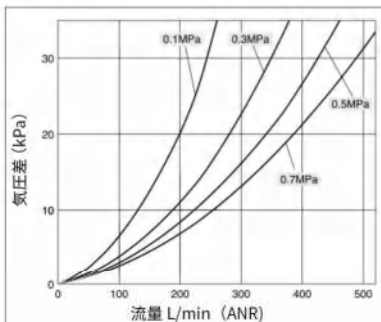
• GFC53 Ø6



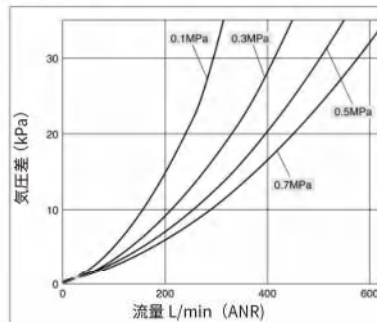
• GFC74 Ø6



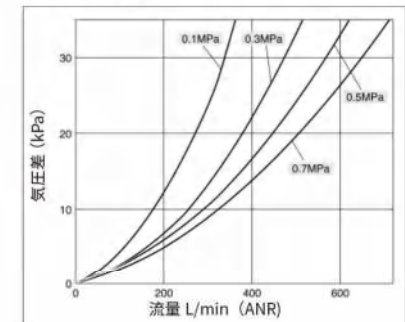
• GFC75 Ø8



• GFC76 Ø10



• GFC77 Ø12



型式表示方法

(真空専用)

GFC 100 - 04 B

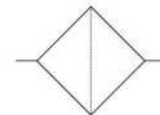
① ② ③

製品特徴

- 軽量化、小型化。
- ワンタッチ管継手で、接続し易い。
- エレメントの交換は簡単です。
- 直線型、イン側と排気側は同じラインにあり、取り付けが簡単。
- 標準ホルダで固定便利です。



負圧グラフィック記号



① フィルタサイズ

100	最大 20 l/min
200	最大 50 l/min

③ ホルダ

無	無ホルダ
B	ホルダ (標準)

② 適用チューブサイズ

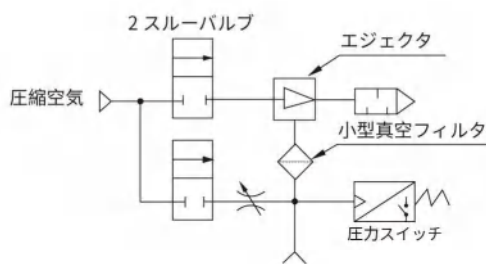
記号	チューブ外径	適用規格
04	Ø4	GFC100
06	Ø6	GFC100
		GFC200
08	Ø8	GFC200

仕様

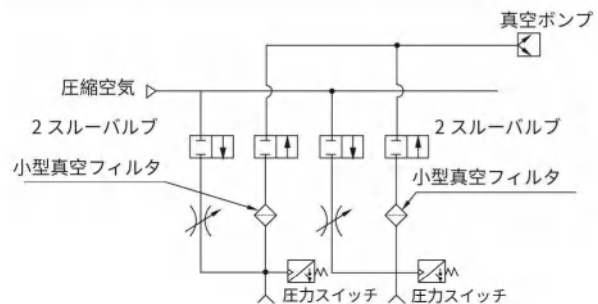
型式	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
適用チューブサイズ mm	Ø4	Ø6	Ø6	Ø8
流量 l/min	10	20	30	50
使用流体	空気、窒素			
圧力範囲	-100~0kPa			
濾過精度	10um			
周囲温度範囲	0~60°C (結露なきこと)			
エレメント耐圧差	1.5bar			
適用チューブ材料	ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタンチューブ			
エレメント (備品)	FC-100		FC-200	

アプリケーション

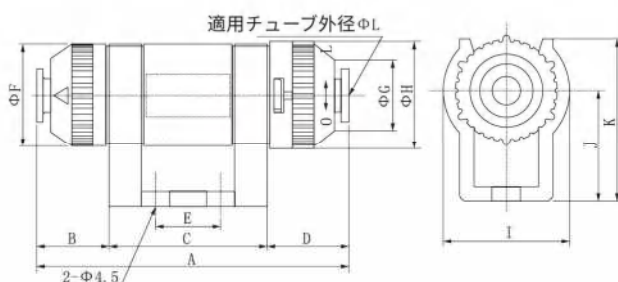
● 真空エジェクタシステムアプリケーション



● 真空ポンプシステムアプリケーション



外形寸法図



型式	GFC100-04B	GFC100-06B	GFC200-06B	GFC200-08B
A	53.2	53.2	67	67
B	9.1	9.1	15.5	15.5
C	30	30	34	34
D	14.1	14.1	17.5	17.5
E	10	10	14	14
F	18	18	22	22
G	11.6	11.6	15.6	15.6
H	19.5	19.5	23.1	23.1
I	23	23	27	27
J	20	20	24	24
K	29	29	35	35
L	4	4	6	6