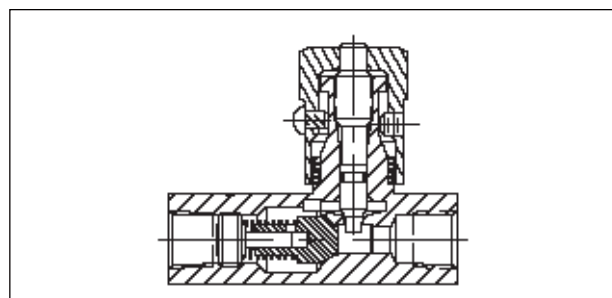
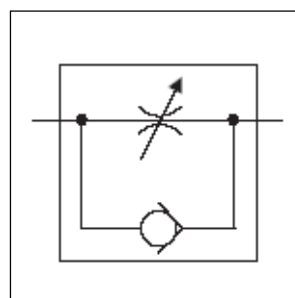


Fシリーズ フロー・コントロール・バルブは、正確な流量調整が可能なフロー・コントロール・バルブとリターン・チェック・バルブを組み合わせたインライン流量制御バルブです。

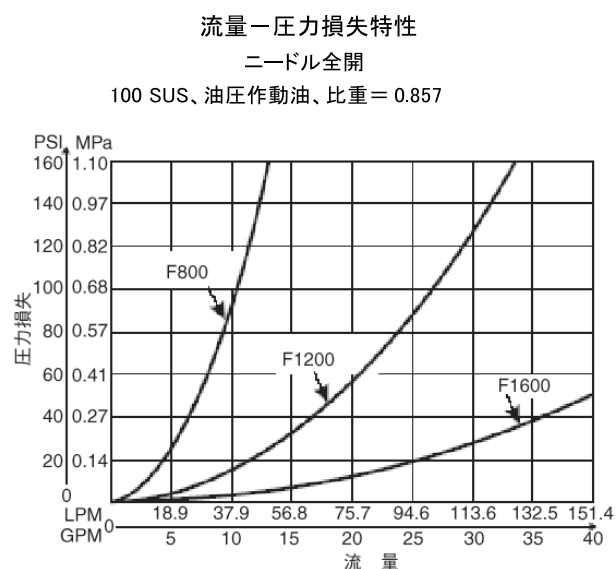
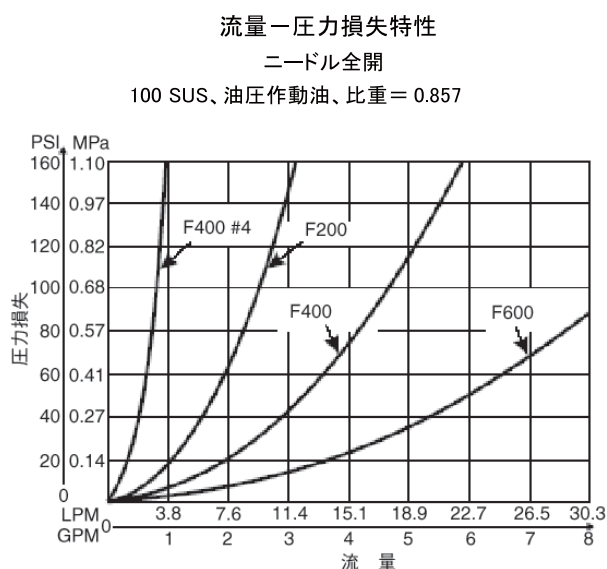
特徴

- ・ 調整ノブ 6 回転で流量調整(全閉～全開)
2 ステップ・ニードルにより全閉からの 3 回転は低流領域での微調整可。
- ・ カラー・リングを目安にすることにより簡便かつ短時間に流量調整可。又セット流量の再現性良好。
- ・ セット・スクリューにより調整ノブを任意の位置(流量)でロック可。

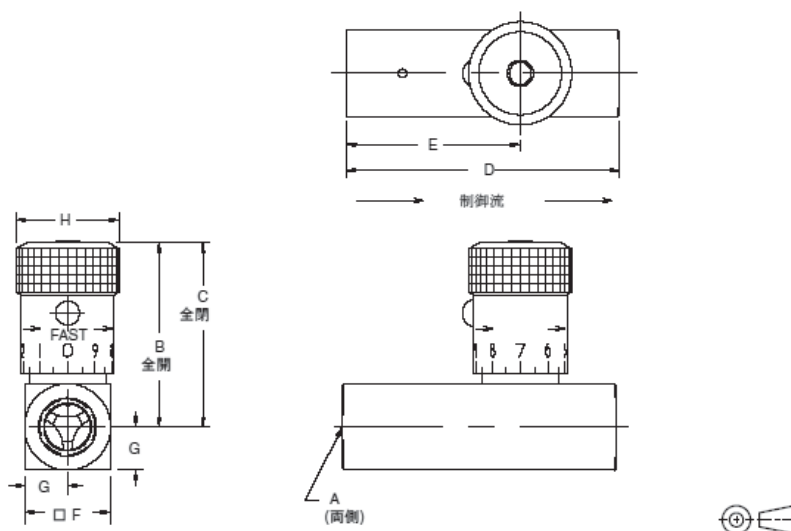


仕様

最高使用圧力 プラス スチール, ステンレス	14.0 MPa (F1600 : 3.5 MPa) 34.5 MPa (F1600 : 20.7 MPa)
リターン・チェック・クラッキング圧力	0.04 MPa
仕様温度範囲	-40 ~ +121 °C
適用流体	一般鉱物性作動油 (プラスについては空気, 水使用可)



外形寸法



モデル	最大流量 LPM	A	B	C	D	E	F	G	H	概略重量 (kg)
F200	11	1/8-27 NPTF 8:Rc1/8, 9:G1/8	39.1	35.3	50.8	32.5	16.0	7.9	19.1	0.1
F400	19	1/4-18 NPTF 8:Rc1/4, 9:G1/4	45.5	40.4	66.8	42.2	20.6	10.4	20.6	0.2
F600	30	3/8-18 NPTF 8:Rc3/8, 9:G3/8	55.4	49.5	69.9	44.5	25.4	12.7	25.4	0.3
F800	57	1/2-14 NPTF 8:Rc1/2, 9:G1/2	68.6	61.5	87.4	56.6	31.8	16.0	30.2	0.7
F1200	95	3/4-14 NPTF 8:Rc3/4, 9:G3/4	68.6	71.4	98.6	65.5	38.1	19.1	35.1	1.2
F1600	151	1-11 NPTF 8:Rc1, 9:G1	123.7	106.9	127.0	81.8	44.5	22.4	48.7	2.3

表示方法

オプション

コード

ネジ形状

未記入

NPT/SAE

9

BSPP

シリーズ

F

サイズ

200

400

600

800

1200

1600

材質

コード

材質

B

プラス

S

スチール

SS*

ステンレス

ニードル
オプション

コード

ニードル

未記入

標準

4

ファイン・メータリング
(サイズ 200、400、600)

その他
オプション

コード

その他オプション

未記入

標準ノブ

T*

調整防止機構付

F

フィンガー・スクリュー

* サイズ 1200 は供給不可

シール材質

コード

シール材質

未記入

ニトリル(標準)

V

バイトン

Design
Series

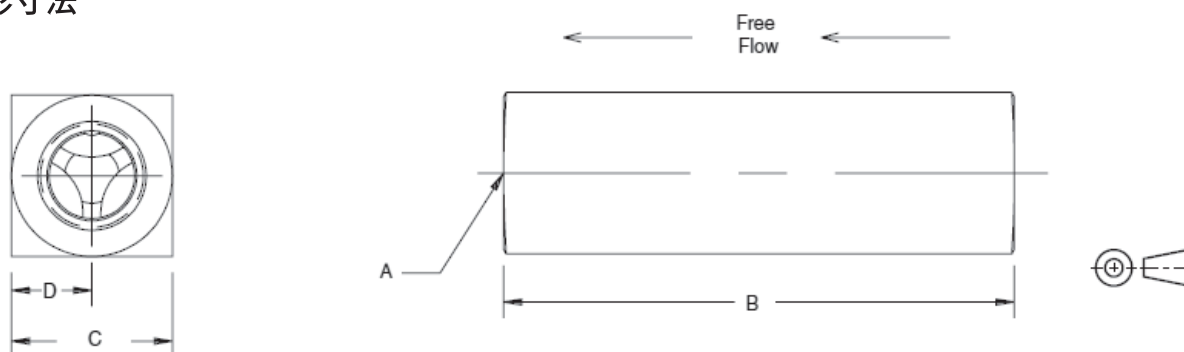
NOTE:

Not required
when ordering.

* サイズ 1200 は供給不可

* サイズ 400, 600, 800 に対応

外形寸法



Model Number	A	B	C	D	概略重量 [Kg]
C200	1/8— 27 NPTF	50.8	16.0	7.9	0.05
C400	1/4— 18 NPTF	66.8	20.6	10.4	0.2
C420	7/16— 20 UNF #4 SAE	68.3	20.6	10.4	0.2
C600	3/8— 18 NPTF	69.9	25.4	12.7	0.2
C620	9/16— 18 UNF #6 SAE	79.2	25.4	12.7	0.2
C800	1/2— 14 NPTF	87.4	31.8	16.0	0.3
C820	3/4— 16 UNF #8 SAE	88.9	28.4	14.2	0.3
C1020	7/8— 14 UNF #10 SAE	101.6	31.8	15.7	0.6
C1200	3/4— 14 NPTF	98.6	38.1	19.1	0.9
C1220	1 1/6— 12 UN #12 SAE	117.3	38.1	19.1	0.9
C1600	1— 11 NPTF	127.0	44.5	22.4	1.5
C1620	1 5/16— 12 UN #16 SAE	142.7	57.2	28.4	1.5
C2000	1 1/4— 11 NPTF	143.0	57.2	28.7	2.8
C2020	1 5/8— 12 UN #20 SAE	165.1	69.9	35.1	2.8
C2400	1 1/2— 11 NPTF	143.0	69.9	35.1	3.8
C2420	1 7/8— 12 UN #24 SAE	184.2	76.2	38.1	3.8
C3200	2 1/2— 11 NPTF	165.1	88.9	44.5	7.0
C3220	2 1/2— 12 UN #32 SAE	228.6	101.	50.8	7.0

モデルコード

オプション

コード	ネジ形状
未記入	NPT/SAE
8	Rc
9	G (ISO1179)

C

シリーズ

サイズ

200 *	800 *†	1600 *	2400
400 *†	820、1620、2420		
600 *†	1020、2000、3200		
620、1200 *	2020、3220		
1220			

* プラス選定可能

† ステンレススチール選定可能

材質

コード	材質
B	プラス
S	スチール
SS *	ステンレススチール

クラッキング圧力

コード	クラッキング圧
未記入	0.04 MPa
65	0.45 MPa

シール材料

コード	シール材料
未記入	ニトリル
V	バイトン

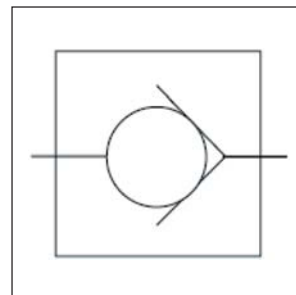
* プラス選定可能
† ステンレススチール選定可能

* サイズ 400、600、800 に対応

上記以外の仕様については、お問い合わせください。

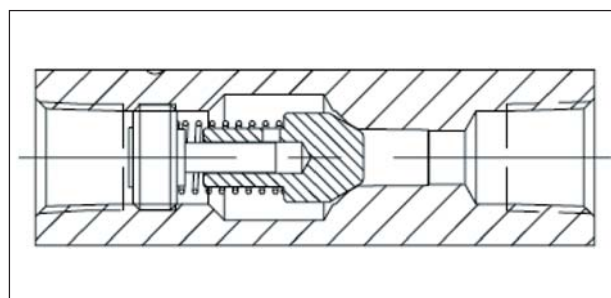
特徴

- ・ 逆流防止弁
- ・ ステンレススチール対応可
- ・ ソフトシールポペット対応可
- ・ 最高使用圧力 35.0 MPa



基本仕様

最大使用圧力	プラス: 14.0 MPa; C1600 は3.5 MPa スチール、サイズ 200 ~ 1220 まで 34.5 MPa ステンレス スチール: その他は 20.7 MPa
最大流量	C200: 11 LPM C400: 19 LPM C600: 30 LPM C620: 19 LPM C800: 57 LPM C820: 30 LPM C1020: 57 LPM C1200: 95 LPM C1220: 95 LPM C1600: 151 LPM C1620: 151 LPM C2000: 265 LPM C2020: 265 LPM C2400: 379 LPM C2420: 379 LPM C3200: 569 LPM C3220: 569 LPM
ポペット	ソフトシール: 200 ~ 800/1020 は標準 0.1 MPa 以上のクラッキング圧力はメタル シール標準



流量－圧力損失特性
油圧作動油 100 SUS 全開時
(クラッキング圧: 0.03 MPa)

