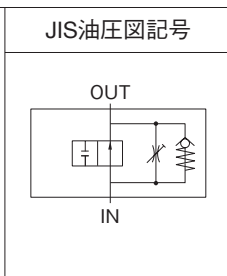


ロータリ形デセラレーション付絞り弁（温度補償付）



特長

- 温度補償付きのため、油温が変化しても、設定した流量は一定に保たれます。
- テーブルの移動方向、及び配管方向に合わせて機種が選べます。
- 早送り→遅送り→早戻しの工程が制御できます。

形式記号説明

※ — SFD — ※ ※ ※ ※ — 10
1 2 3 4 5 6

1 適用流体記号

無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油
F：りん酸エステル系作動油

2 基本形式

SFD：Sシリーズデセラレーション付絞り弁

3 接続方式

G：ガスケット取付形
T：ねじ接続形《呼び径：02の場合にのみ適用》

4 呼び径

02： $\frac{1}{4}$
03： $\frac{3}{8}$ 《接続方法：Gの場合にのみ適用》

5 デセラレーション作動方式

R：反時計回転（左回転）でロータリ弁閉
L：時計回転（右回転）でロータリ弁閉

6 デザイン番号(デザイン番号は変更することがあります。)

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	自由流れ L/min	流量調整範囲 ★1 L/min	チェック弁 クラッキング圧力 MPa {kgf/cm ² }	質量 kg
SFD-※02※-10	$\frac{1}{4}$	5 {50}	12	0.1~2	0.1 {1}	1.5
SFD-G03※-10	$\frac{3}{8}$		30	0.1~3.5		2.3

注) ★1. 流量調整範囲は、入口と出口の圧力差が2 MPa {20kgf/cm²} 時の値です。

付属品（ガスケット取付形）

基本形式	六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
SFD-G02	M5×40	4	5.5~7.5 {55~75}
SFD-G03	M6×50	4	10 ~12.5 {100~125}

取扱い

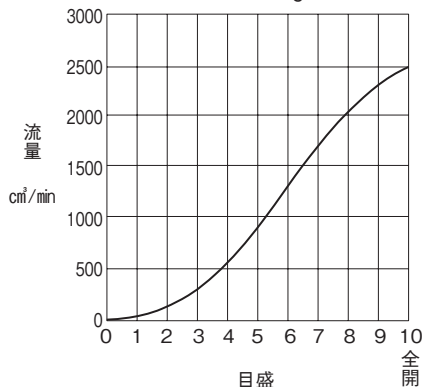
- 10 μ m以下のラインフィルタを併用してください。
- SFD-※02は、チェック弁固定機構付です。
IN→OUT、OUT→IN両流れを絞りたいときにチェック弁を固定してください。チェック弁を固定する時は、ロックナットを緩め、スプリング受け（断面構造図の品番4）を完全にねじ込み、再びロックしてください。
スプリング受けの通常的位置は、完全にねじ込んだ位置より1回転戻した位置です。

性能曲線（粘度：32mm²/s {cSt}）

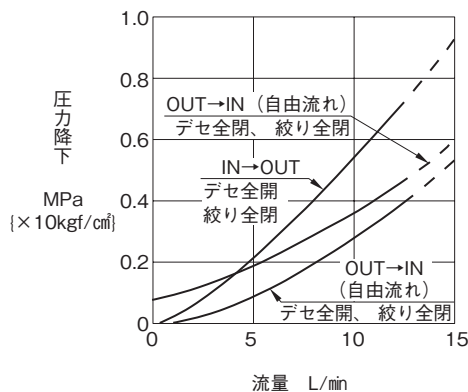
● SFD-※02

目盛—流量特性

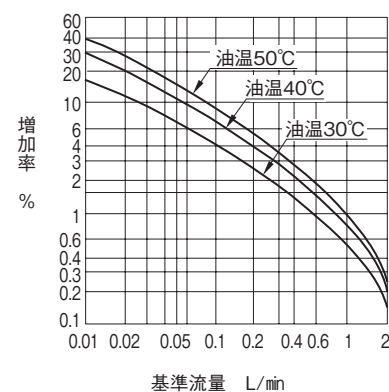
入口と出口の圧力差：2 MPa {20kgf/cm²}



圧力降下特性



油温—流量特性

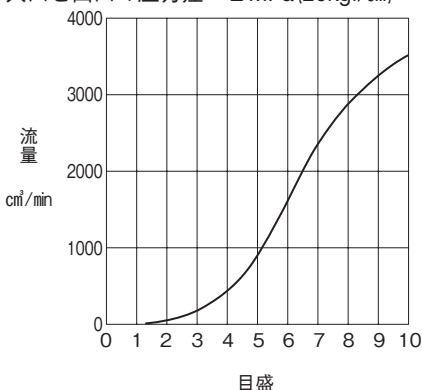


性能曲線 (粘度: 32mm²/s{cSt})

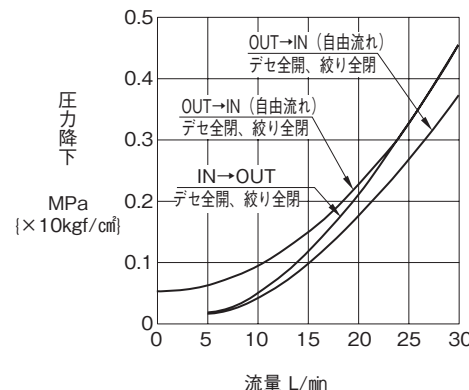
●SFD - G03

目盛 - 流量特性

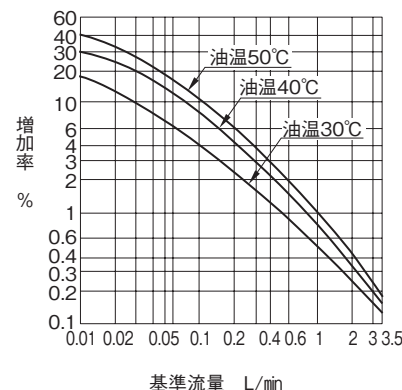
入口と出口の圧力差: 2 MPa {20kgf/cm²}



圧力降下特性



油温 - 流量特性

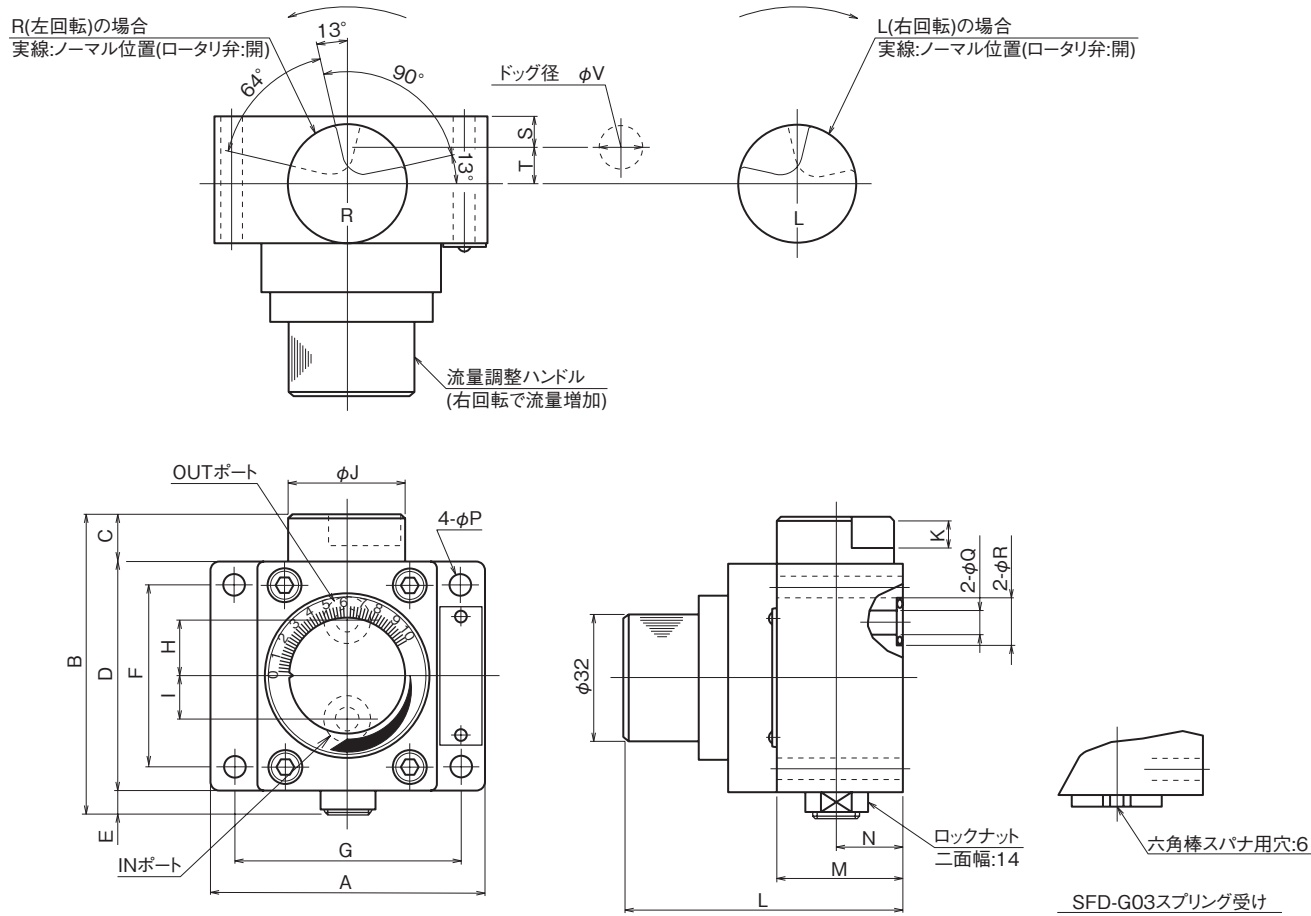


油温 - 流量特性の条件

使用油	ISO VG32相当油
入口と出口の圧力差	3MPa {30kgf/cm ² }
基準流量	油温20°Cにおける流量

外形寸法図

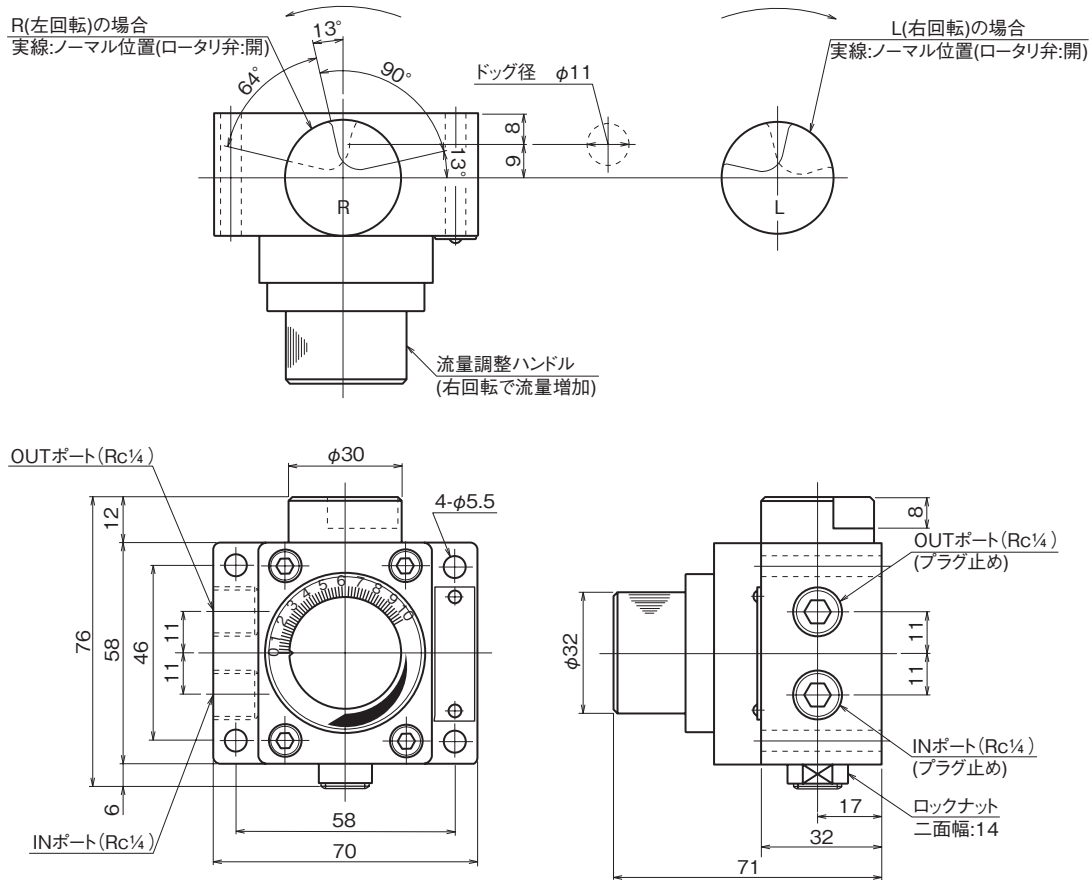
SFD-G※※



基本形式	寸 法																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V
SFD-G02	70	76	12	58	6	46	58	14	11	30	8	71	32	17	5.5	6	12	8	9	11
SFD-G03	80	84	13	68	3	55	66	14	14	35	8	81	42	22	6.6	8	16	12	10	12

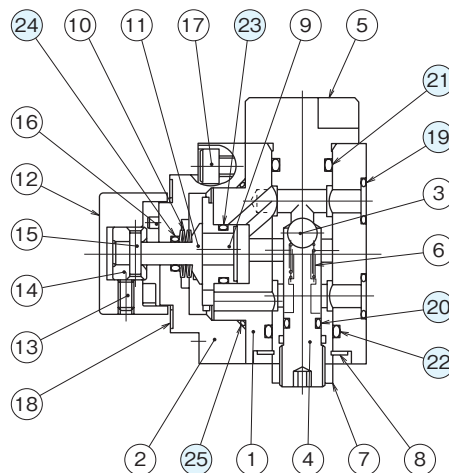
外形寸法図

SFD-T02



断面構造図

SFD-***



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様		
			SFD-G02	SFD-G03	SFD-T02
19	Oリング	2	JIS B 2401 1A P9	JIS B 2401 1A P12	—
20	Oリング	1	JIS B 2401 1A P7	JIS B 2401 1A P10	JIS B 2401 1A P7
21	Oリング	1	1130-80 P12 (三菱電線工業)	1130-80 P16 (三菱電線工業)	1130-80 P12 (三菱電線工業)
22	Oリング	1	1130-80 P16 (三菱電線工業)	1130-80 P20 (三菱電線工業)	1130-80 P16 (三菱電線工業)
23	Oリング	1	AS568-014 (NBR,Hs70)	AS568-014 (NBR,Hs70)	AS568-014 (NBR,Hs70)
24	Oリング	1	JIS B 2401 1A P6	JIS B 2401 1A P6	JIS B 2401 1A P6
25	Oリング	1	AS568-028 (NBR,Hs70)	JIS B 2401 1A G40	AS568-028 (NBR,Hs70)