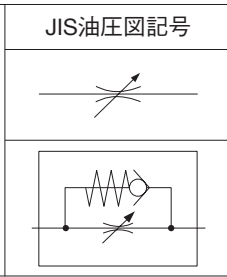


絞り弁・チェック弁付絞り弁



特長

- 圧力バランスをとった構造のため、高圧時でもハンドル操作が容易にできます。
- コンパクト設計のため、取付スペースが小さくできます。
- 流量の微調整が容易にできます。

形式記号説明

※ — HDFT ※ — ※ ※ ※
1 2 3 4 5

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

HDFT：Hシリーズ絞り弁

3 チェック弁記号

無記号：チェック弁無
C：チェック弁付

4 接続方式

G：ガスケット取付形
T：ねじ接続形
F：フランジ接続形

5 呼び径

03： $\frac{3}{8}$
06： $\frac{3}{4}$
10： $1\frac{1}{4}$
16：2

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	最大制御流量 L/min	チェック弁 クラッキング圧力 MPa {kgf/cm ² }	質量 kg
HDFT(C)-G03	$\frac{3}{8}$	21 {210}	30	0.2 {2}	2.7
HDFT(C)-T03					1.5
HDFT(C)-G06					4.2
HDFT(C)-T06	$\frac{3}{4}$		75		3.6
HDFT(C)-F06					9.5
HDFT(C)-G10					11
HDFT(C)-T10	$1\frac{1}{4}$	190	0.15 {1.5}	9.4	
HDFT(C)-F10				11 ★1	
HDFT(C)-F16				2	470

注) ★1フランジ接続形の質量は、フランジ、ボルトを含みます。

サブプレート形式記号

● 弁にサブプレートは付属しませんので、ご使用の際は下表の形式記号にて別途注文してください。

形式記号	呼び径	接続口径	質量 kg
HDFT-03M	$\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	1.7
HDFT-06M	$\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$	3
HDFT-10M	$1\frac{1}{4}$	Rc $1\frac{1}{4}$	8

サブプレートの寸法はS-8頁をご参照ください

付属品

接続方式	基本形式	六角穴付ボルト	本数	締付トルク N・m {kgf・cm}
ガスケット取付形	HDFT(C)-G03	M10×70	4	48～63 {480～630}
	HDFT(C)-G06	M10×80	4	48～63 {480～630}
	HDFT(C)-G10	M12×45	6	92～122 {920～1220}
フランジ接続形	フランジ (JIS B 2291 SSA)、Oリング、取付ボルト			

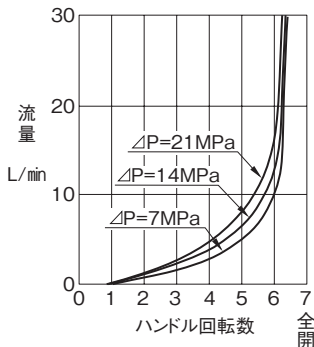
取扱い

- スプールタイプのため、流量調整ハンドルを完全に締め込んだ状態でも、流量は零にはなりません。
- 絞り弁は、両方向の流れを制御できますが、チェック弁付絞り弁の逆方向は、自由流れとなります。

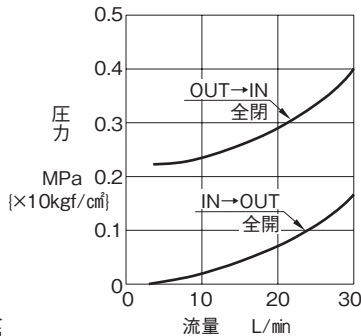
性能曲線 (粘度 : 32mm²/s {cSt})

●HDFT(C) - ※03

ハンドル回転 - 流量特性

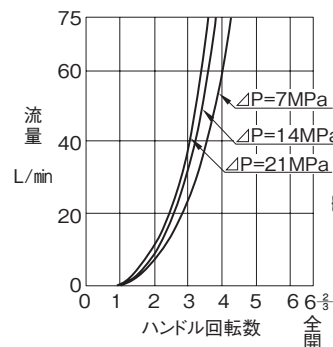


圧力降下特性

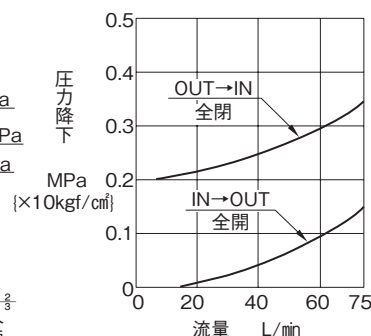


●HDFT(C) - ※06

ハンドル回転 - 流量特性

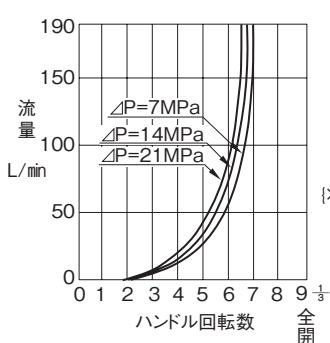


圧力降下特性

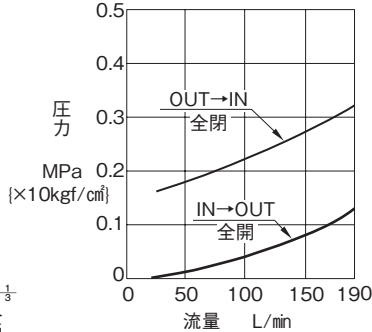


●HDFT(C) - ※10

ハンドル回転 - 流量特性

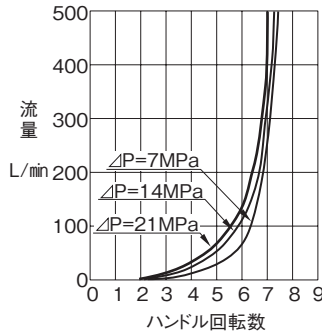


圧力降下特性

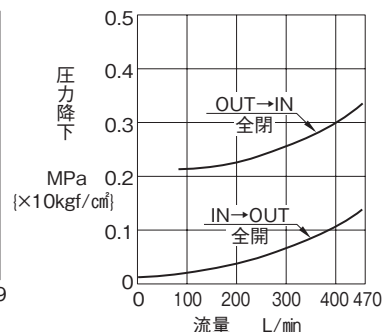


●HDFT(C) - F16

ハンドル回転 - 流量特性



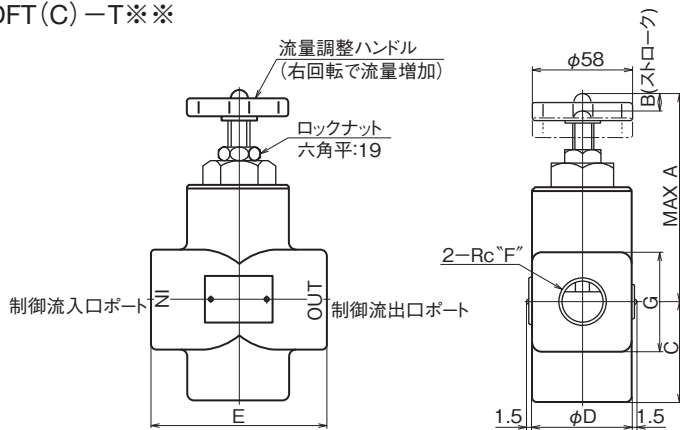
圧力降下特性



F
流量制御弁

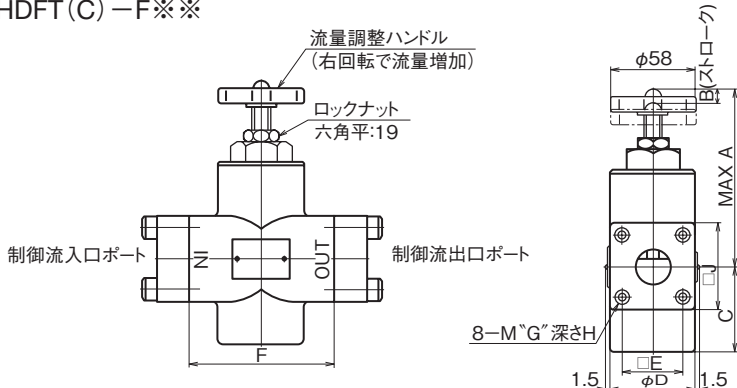
外形寸法図

HDFT(C) - T※※



形式記号	寸法						
	A	B	C	D	E	F	G
HDFT(C)-T03	103.5	7	44	44	72	3/8	φ44
HDFT(C)-T06	124.0	10	58	58	102	3/4	φ60
HDFT(C)-T10	148.0	14	90	80	140	1 1/4	φ80

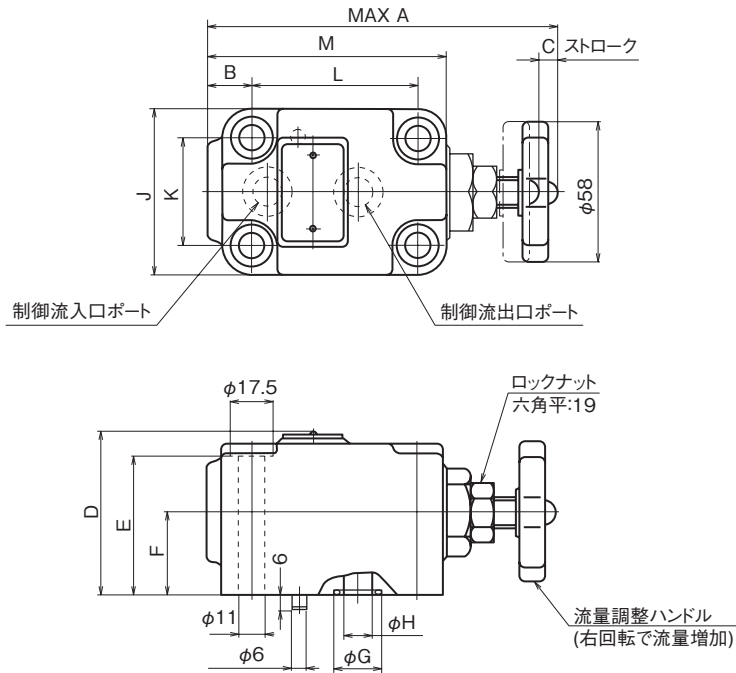
HDFT(C) - F※※



形式記号	寸法									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
HDFT(C)-F06	124	10	58	58	40	100	10	15	60	
HDFT(C)-F10	148	14	90	80	56	137	12	20	80	
HDFT(C)-F16	170	20	112	90	73	158	16	27	100	

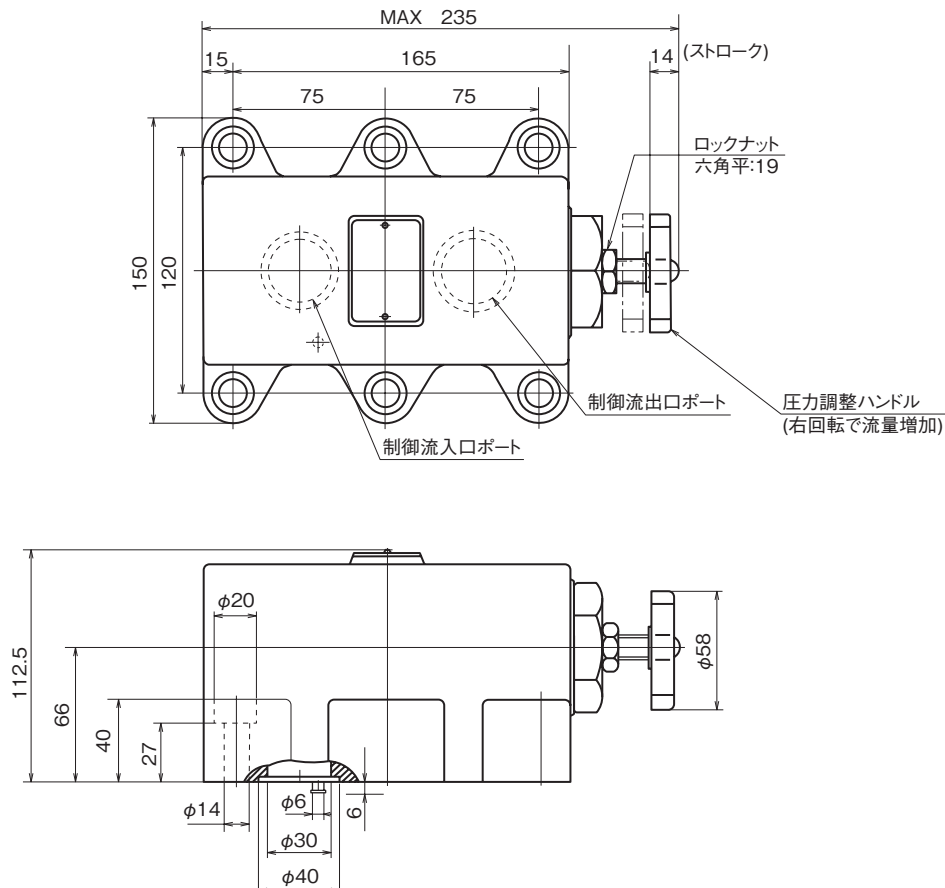
外形寸法図

HDFT(C) - G03, G06



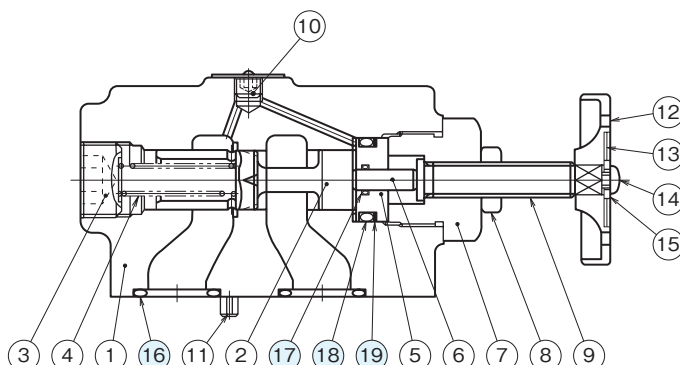
形式記号	寸 法											
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
HDFT(C)-G03	147.5	18	7	66.5	55	34	22	14	64	44	70	98
HDFT(C)-G06	182.5	21	10	76.5	65	40	30	20	68	46	90	122

HDFT(C) - G10



断面構造図

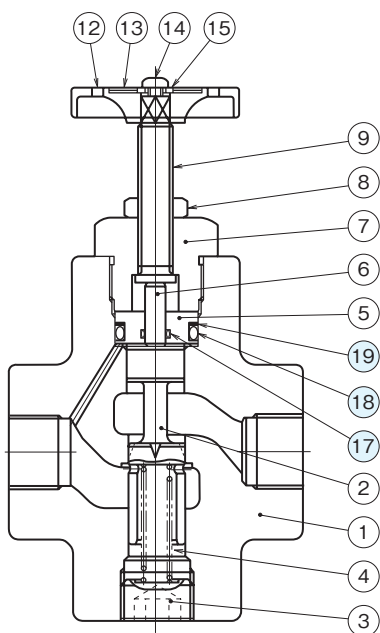
HDFT(C) - G※※



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様		
			HDFT(C)-G03	HDFT(C)-G06	HDFT(C)-G10
16	Oリング	2	JIS B 2401 1B P18	JIS B 2401 1B G25	JIS B 2401 1B G35
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P5	JIS B 2401 1B P7	JIS B 2401 1B P8
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P20	JIS B 2401 1B P22.4	JIS B 2401 1B P36
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 スパイラル P20	JIS B 2407 スパイラル P22.4	JIS B 2407 スパイラル P36

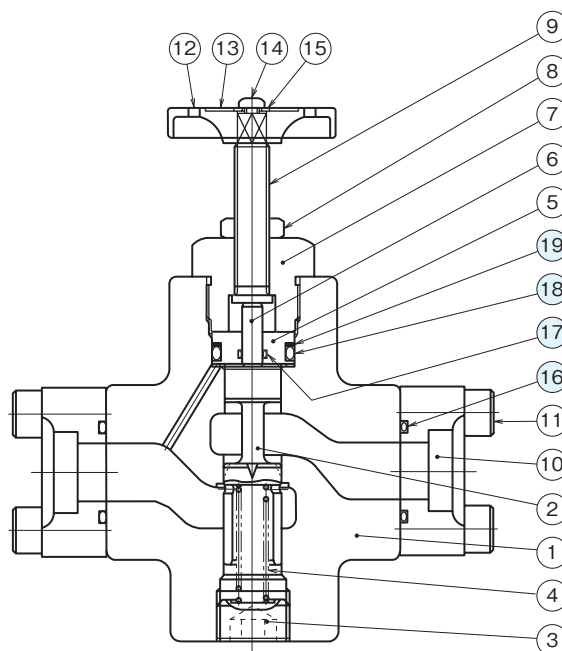
HDFT(C) - T※※



シール部品一覧表

品番	名称	個数	部品仕様		
			HDFT(C)-T03	HDFT(C)-T06	HDFT(C)-T10
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P5	JIS B 2401 1B P7	JIS B 2401 1B P8
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P20	JIS B 2401 1B P22.4	JIS B 2401 1B P36
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 スパイラル P20	JIS B 2407 スパイラル P22.4	JIS B 2407 スパイラル P36

HDFT(C) - F※※



品番	名称	個数	部品仕様		
			HDFT(C)-F06	HDFT(C)-F10	HDFT(C)-F16
16	Oリング	2	JIS B 2401 1B G30	JIS B 2401 1B G40	JIS B 2401 1B G60
17	Oリング	1	JIS B 2401 1B P7	JIS B 2401 1B P8	JIS B 2401 1B P8
18	Oリング	1	JIS B 2401 1B P22.4	JIS B 2401 1B P36	JIS B 2401 1B P48
19	バックアップリング	1	JIS B 2407 スパイラル P22.4	JIS B 2407 スパイラル P36	JIS B 2407 スパイラル P48