

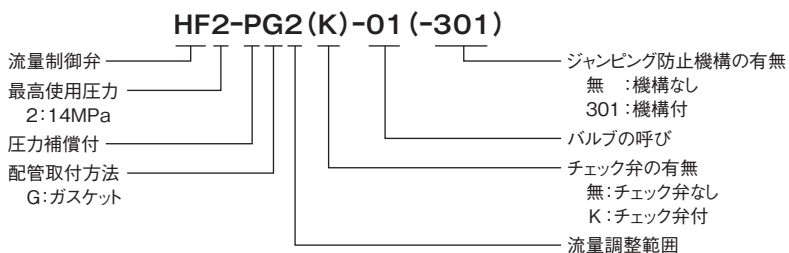


この弁は油の通過断面積を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構を内蔵していますので、入口側および出口側の圧力が変動しても一定の制御流量を維持します。

また、チェック弁付のものは圧油を自由に逆流させることができます。

- 良好な圧力補償を行なうためには入口側と出口側の圧力差を0.6MPa以上に保ってください。
- サブプレートSHF01-02T1が必要な場合は別途ご注文ください。
- チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。
- オプション
ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

■形式説明

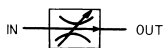


E

流量制御弁

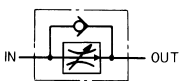
■仕様

チェック弁なし



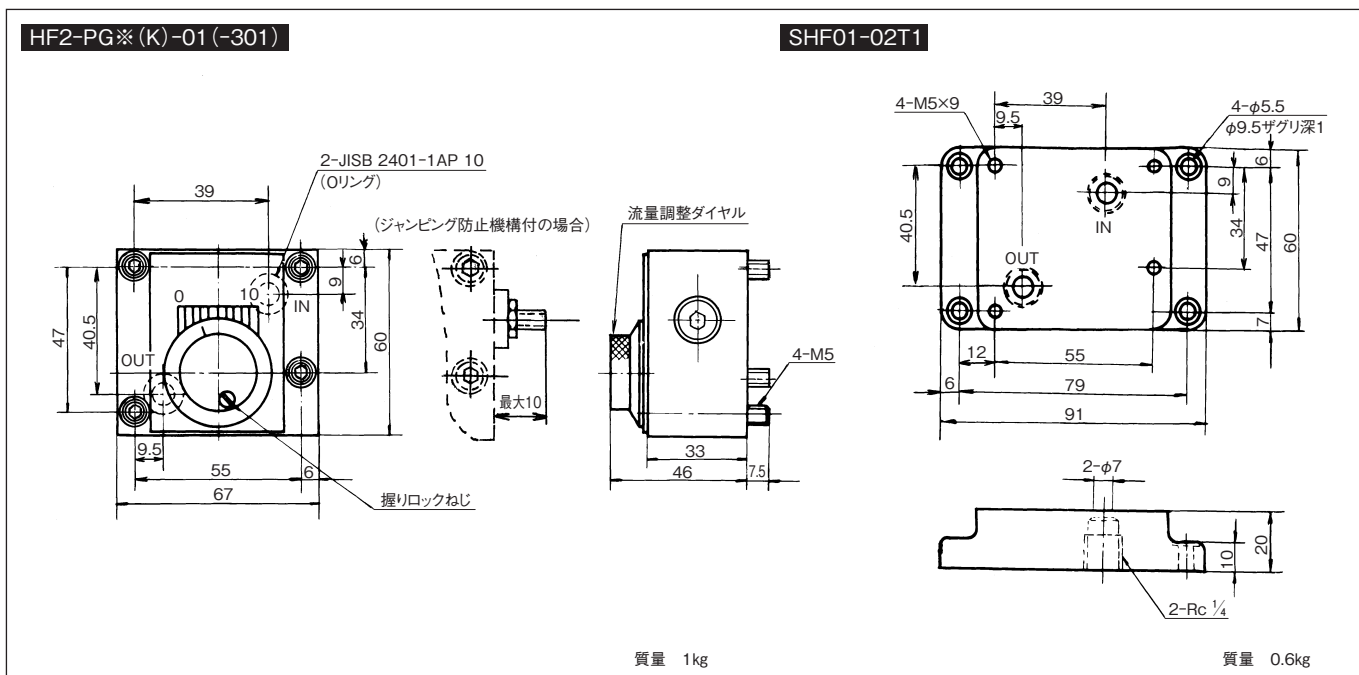
呼 び	最高使用圧力 MPa	流量調節範囲 L/min	形 式
01	14	0.1~1	HF2-PG1-01 (-301)
		0.1~2	HF2-PG2-01 (-301)
		0.2~4	HF2-PG4-01 (-301)

チェック弁付



呼 び	最高使用圧力 MPa	流量調節範囲 L/min	形 式	フリーフロー L/min
01	14	0.1~1	HF2-PG1K-01 (-301)	12
		0.1~2	HF2-PG2K-01 (-301)	
		0.2~4	HF2-PG4K-01 (-301)	

■外觀寸法図





この弁は油の通過断面を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構を内蔵していますので入口側および出口側の圧力が変動しても一定の制御流量を維持します。

またチェック弁付のものは圧油を自由に逆流させることができます。

●良好な圧力補償を行なうためには、入口側と出口側の圧力差を0.6MPa以上に保ってください。

●サブプレートSHF02-03T1が必要な場合は別途ご注文ください。

●目盛に対して流量がほぼ比例しています。

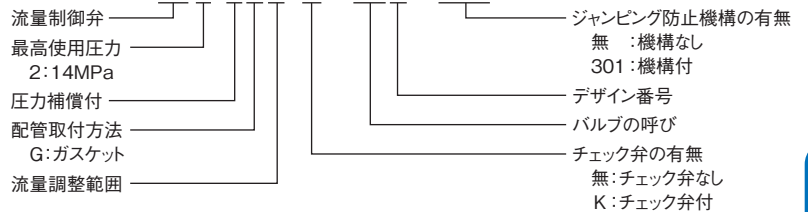
●チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。

●オプション

ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

■形式説明

HF2-PG2(K)-02A(-301)



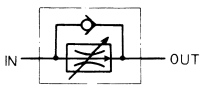
■仕様

チェック弁なし



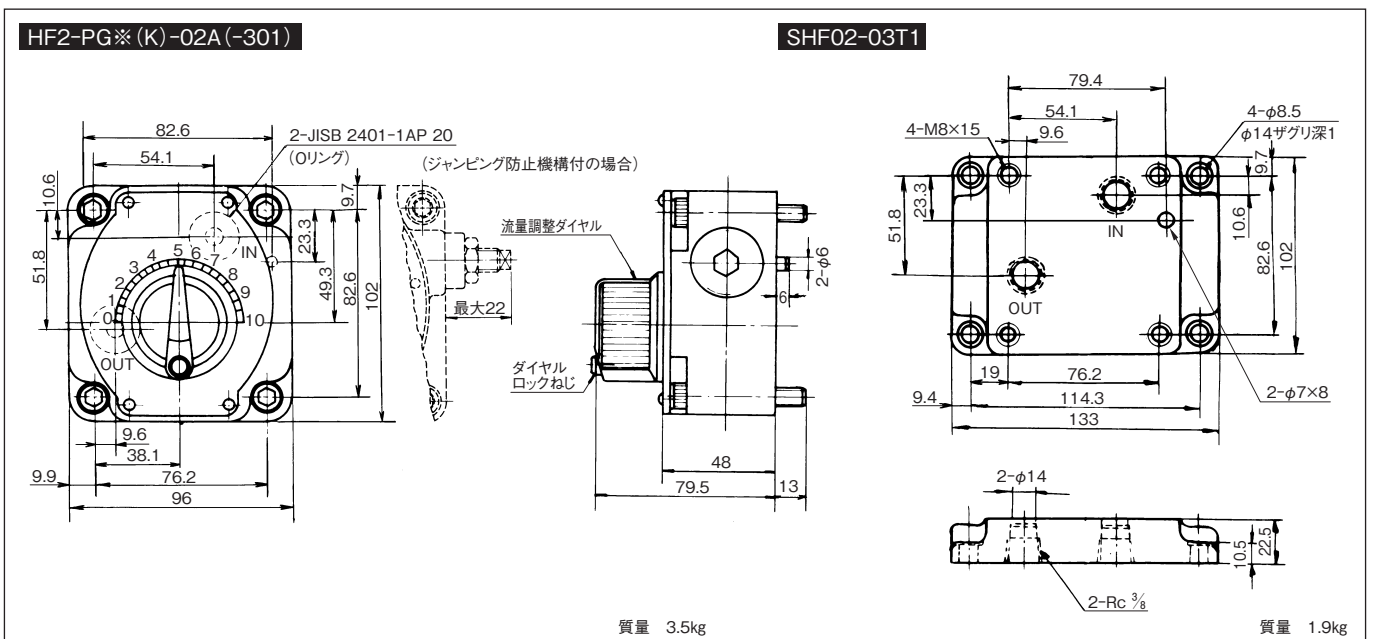
呼 び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形 式
02	14	0.1～ 1	HF2-PG1-02A(-301)
		0.1～ 2	HF2-PG2-02A(-301)
		0.2～ 8	HF2-PG8-02A(-301)
		0.3～16	HF2-PG16-02A(-301)

チェック弁付

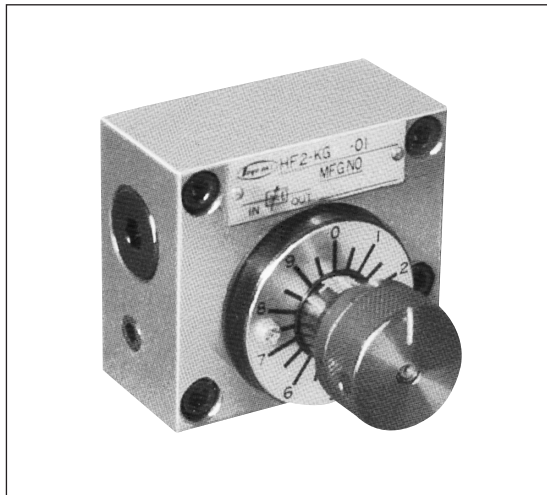


呼 び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形 式	フリーフロー L/min
02	14	0.1～ 1	HF2-PG1K-02A(-301)	30
		0.1～ 2	HF2-PG2K-02A(-301)	
		0.2～ 8	HF2-PG8K-02A(-301)	
		0.3～16	HF2-PG16K-02A(-301)	

■外觀寸法図



流量調整弁(HF)(圧力・温度補償付)O1型



この弁は油の通過断面積を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構と温度補償機構を内蔵していますので入口側および出口側の圧力変動に対して、また温度変化による油の粘性変化に対して無関係に一定の制御流量を維持します。
また、チェック弁付のものは圧油を自由に逆流させることができます。

- 良好な圧力補償を行なうためには入口側と出口側の圧力差を0.6MPa以上に保ってください。
- 目盛に対して流量がほぼ直線的に変化しており、ダイヤルの操作範囲は5回転ですので流量の微調整が容易です。
- サブプレートSHF01-02T1が必要な場合は別途ご注文ください。
- チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。
- オプション
ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

形式説明 HF2-KG2(K)-01(-301)

流量制御弁	ジャンピング防止機構の有無
最高使用圧力	無 : 機構なし
2:14MPa	301 : 機構付
圧力・温度補償付	バルブの呼び
配管取付方法	チェック弁の有無
G:ガスケット	無:チェック弁なし
流量調整範囲	K:チェック弁付

E 流量制御弁

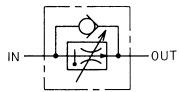
仕様

チェック弁なし



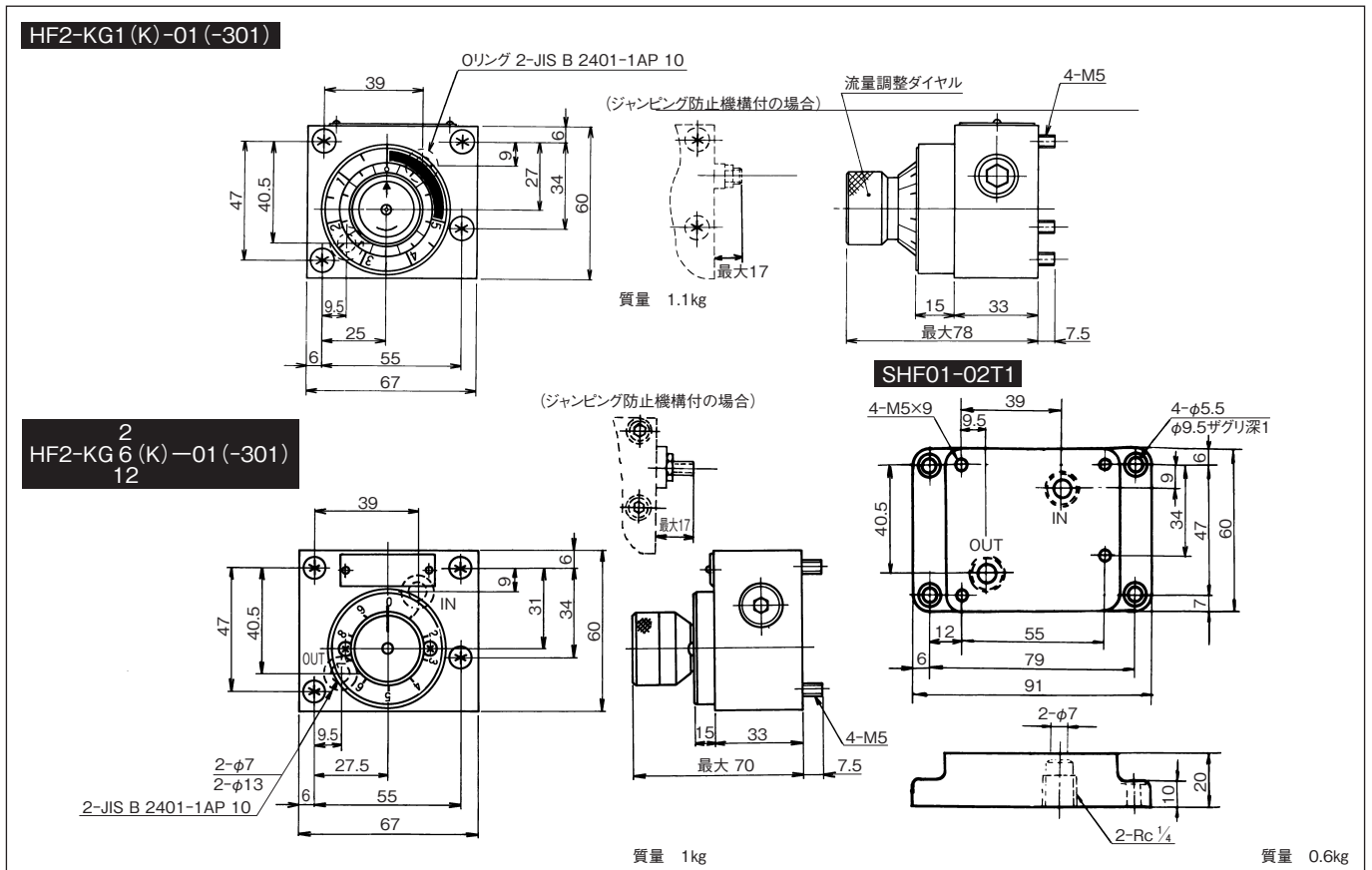
呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式
01	14	0.01 ~ 1	HF2-KG1-01(-301)
		0.1 ~ 2	HF2-KG2-01(-301)
		0.1 ~ 6	HF2-KG6-01(-301)
		0.1 ~ 12	HF2-KG12-01(-301)

チェック弁付



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式	フリーフロー L/min
01	14	0.01 ~ 1	HF2-KG1K-01(-301)	12
		0.1 ~ 2	HF2-KG2K-01(-301)	
		0.1 ~ 6	HF2-KG6K-01(-301)	
		0.1 ~ 12	HF2-KG12K-01(-301)	

外観寸法図



流量調整弁(HF)(圧力・温度補償付)O2型

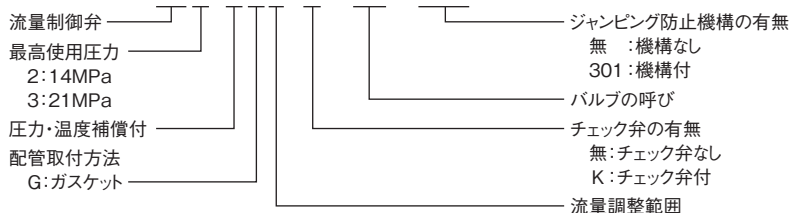


この弁は油の通過断面積を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構と温度補償機構を内蔵していますので、入口側および出口側の圧力変動に対して、また温度変化による油の粘性変化に対して無関係に一定の制御流量を維持しますので、特に正確な速度制御に対して最適です。

- 良好な圧力補償を行なうためには、入口側と出口側の圧力差を0.6MPa以上に保ってください。
- 目盛に対して流量がほぼ直線的に変化しており、流量調整握りの操作範囲は3回転ですので流量調整が容易です。
- サブプレートSHF02-03T1が必要な場合は別途ご注文ください。
- チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。
- オプション
ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

形式説明

HF2-KG2(K)-02(-301)



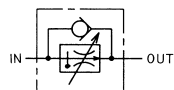
仕様

チェック弁なし



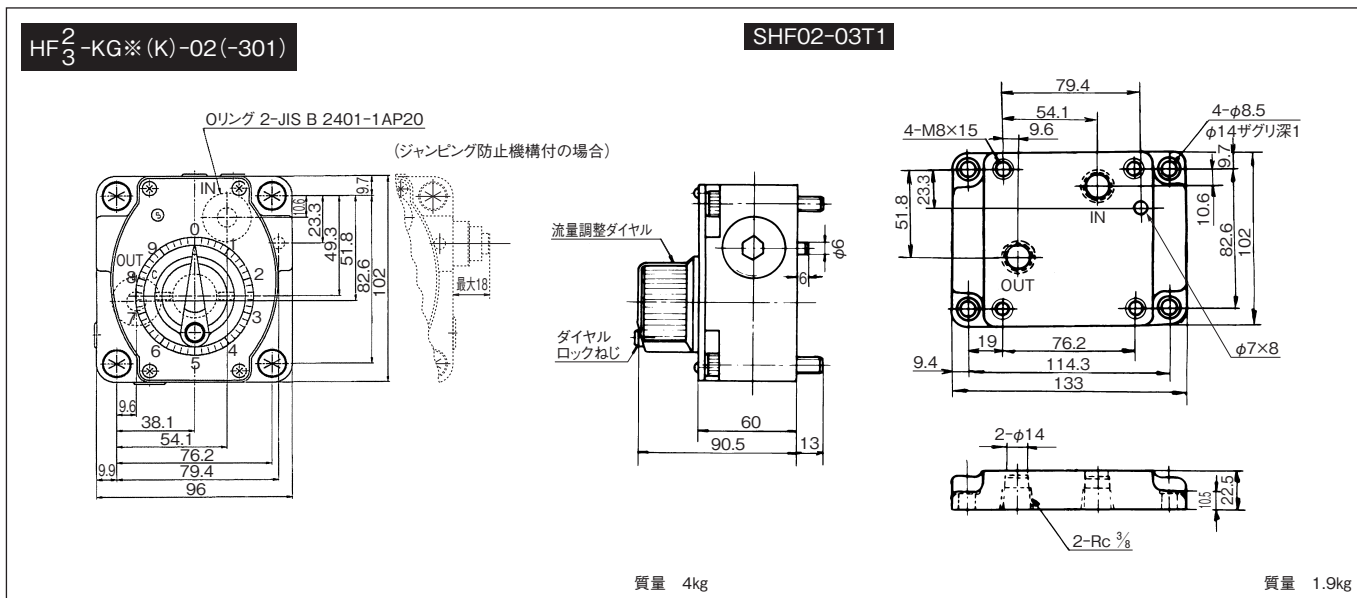
呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式
02	14	0.1~2	HF2-KG2-02(-301)
		0.5~16	HF2-KG16-02(-301)
		0.5~30	HF2-KG30-02(-301)
	21	0.1~2	HF3-KG2-02(-301)
		0.5~16	HF3-KG16-02(-301)
		0.5~30	HF3-KG30-02(-301)

チェック弁付



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式	フリーフロー L/min
02	14	0.1~2	HF2-KG2K-02(-301)	30
		0.5~16	HF2-KG16K-02(-301)	
		0.5~30	HF2-KG30K-02(-301)	
	21	0.1~2	HF3-KG2K-02(-301)	
		0.5~16	HF3-KG16K-02(-301)	
		0.5~30	HF3-KG30K-02(-301)	

外観寸法図



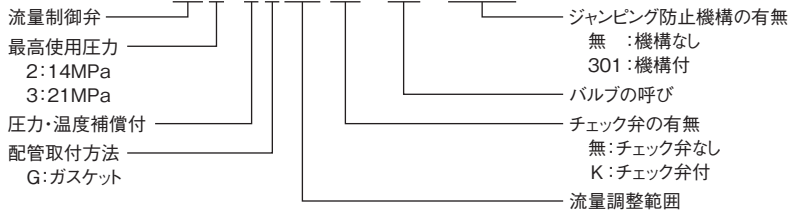


この弁は油の通過断面積を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構と温度補償機構を内蔵していますので、入口側および出口側の圧力変動に対して、また温度変化による油の粘性変化に対して無関係に一定の制御流量を維持しますので特に正確な速度制御に対して最適です。

- 良好な圧力補償を行なうためには、入口側と出口側の圧力差を1MPa以上に保ってください。
- 流量調整握りの操作範囲は300°ですので、流量の調整が容易です。
- サブプレートSHF※※※※T1が必要な場合は別途ご注文ください。
- チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。
- オプション
ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

■形式説明

HF2-KG30(K)-03(-301)



E 流量制御弁

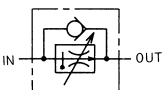
■仕様

チェック弁なし



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式
03	14	0.5 ~ 30	HF2-KG30-03(-301)
		0.5 ~ 56	HF2-KG56-03(-301)
06	21	1 ~ 106	HF2-KG106-06(-301)
03		0.5 ~ 40	HF3-KG40-03(-301)
06	21	1 ~ 80	HF3-KG80-03(-301)
		2 ~ 120	HF3-KG120-06(-301)

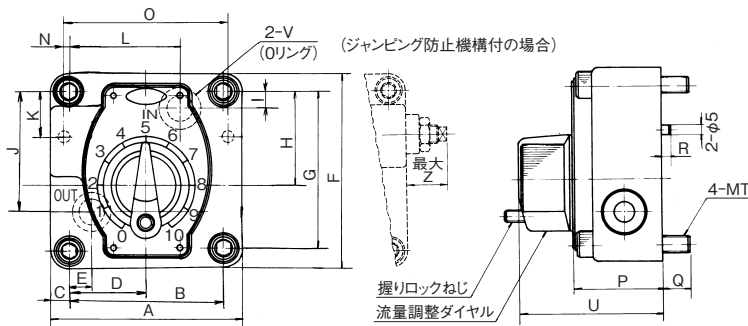
チェック弁付



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式	フリーフロー L/min
03	14	0.5 ~ 30	HF2-KG30K-03(-301)	56
		0.5 ~ 56	HF2-KG56K-03(-301)	
06	21	1 ~ 106	HF2-KG106K-06(-301)	106
03		0.5 ~ 40	HF3-KG40K-03(-301)	80
06	21	1 ~ 80	HF3-KG80K-03(-301)	
		2 ~ 120	HF3-KG120K-06(-301)	120

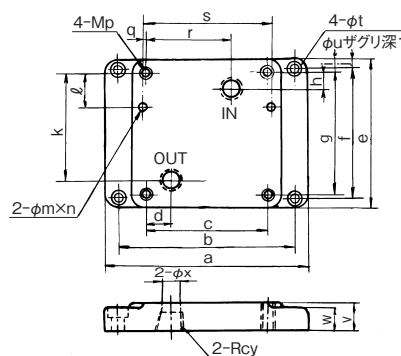
■外観寸法図

HF²/₃-KG※※(K)-※※(-301)



注) 03型のノックピンは左側の1本だけです。

SHF※※※※T1



寸法表

(単位:mm)

形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	質量 kg
HF※-KG※※(K)-03(-301)	124	101.6	11.2	50.8	20.6	124	101.6	58.8	12.8	89	28.7	71.4	0.8	-	54	15	6	8	10	84.5	JIS B 2401-1AP18	25	5
HF※-KG※※(K)-06(-301)	178	146	16	73	22.2	178	145.8	83.9	12.9	107.9	41.1	104.8	-1.6	142.8	82	25	9	10	16	131.5	JIS B 2401-1AG30	41	15

形式	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
SHF03-06T1	168	146	101.6	20.6	124	101.6	101.6	12.8	11.2	11.2	89	28.7	9	8	10	0.8	71.4	-	8.5	19	25	22	16	¾
SHF06-06T1	241.5	209.5	146	22.2	178	145.8	145.8	12.9	16.1	16.1	107.9	41.1	11	10	16	-1.6	104.8	142.8	18	26	35	15.5	20	¾

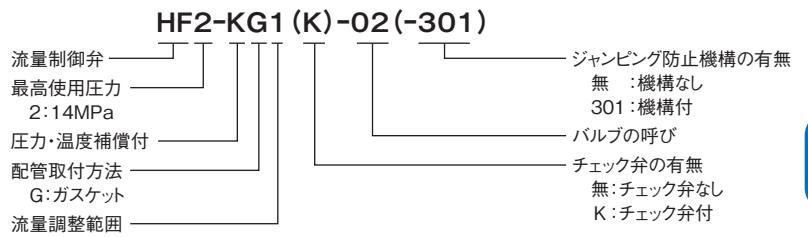
微小流量調整弁(HF)(圧力・温度補償付)O2型



この弁は油の通過断面積を変えて流量を制御する弁ですが、圧力補償機構と温度補償機構を内蔵していますので入口側および出口側の圧力変動に対して、また温度変化による油の粘性変化に対して無関係に一定の制御流量を維持します。さらに絞り機構に工夫をこらしていますので30cm³/minから制御できます。

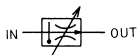
- 良好な圧力補償を行なうためには、入口側と出口側の圧力差を0.6MPa以上に保ってください。
- 目盛に対して流量がほぼ直線的に変化しており、流量調整握りの操作範囲は3回転ですので流量の調整が容易です。
- サブプレートSHF02-03T1が必要な場合は別途ご注文ください。
- 微細流量制御を行ないますので、使用の際は10μ程度のフィルタ(形式、H-02019)を設けてください。
- チェック弁付の場合、チェック弁のクラッキング圧力は0.04MPaです。
- オプション
ジャンピング防止機構……アクチュエータ起動時のとび出し現象(ジャンピング現象)を小さくすることができます。形式末尾に-301をつけ加えご指示ください。

形式説明



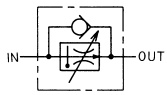
仕様

チェック弁なし



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式
02	14	0.03~1	HF2-KG1-02(-301)

チェック弁付



呼び	最高使用圧力 MPa	流量調整範囲 L/min	形式	フリーフロー L/min
02	14	0.03~1	HF2-KG1K-02(-301)	30

外観寸法図

