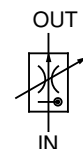




FT-G0***-22



FT型流量控制

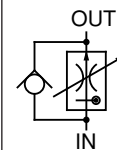
<附单向> 阀 <附压力, 温度补偿>

0.05~106 l/min
21MPa

特 点

- ① 具有压力补偿功能外, 还具有温度补偿功能, 即使油温变化也可以稳定地控制流量。
- ② 控制流量比原产品的性能大幅度提高, 能够简单地进行微小量的调整。

CFT-G02***-22



规 格

型 号	公称直径 (口径)	控制流量 l/min	最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	逆流量 l/min	开启压力 MPa {kgf/cm ² }	重量 kg	板式面尺寸
(C) FT-G02-8-22 30-22	1/4	0.05~ 8 0.1 ~30	21 {214}	50	0.1 {1.0}	3.7	ISO 6263-AK-06-2-A
FT-G03-42-22 106-22	3/8	0.1~ 42 0.2~106		*120		7.9	ISO 6263-AM-07-2-A

*表示辅助底板附单向阀の場合。

●使用

- ① 温度范围20°C~60°C时, 流量变化以40°C时的流量为标准, ±5%以内。
- ② 压力范围1.0~21MPa {10.2~214kgf/cm²}中, 流量变动为设定流量的±5%以内。
- ③ 在最少流量控制情况下, 请注意由于使用压力及液压油的粘度变化, 流量变化比规定变化量增加若干。
- ④ 在控制0.2 l/min以下流量时, 请同时使用10 μm以下的管路过滤器。
- ⑤ 流量控制请在入口和出口的压力差为1.0MPa {10.2kgf/cm²}以上进行。
- ⑥ 将控制手柄向右转, 控制流量增加。
- ⑦ 附件内六角螺栓请参照下表。
- ⑧ 需要底板时, 请按下表选定。

●底板与辅助阀板适用表

名 称	型 号	管径	建议流量 l/min	重量 kg	适用阀型号	带辅助底板
底板	MF-02X-10	3/8	30	2.2	(C) FT-G02***-22	—
	MF-02Y-20	1/2	50			
底板	MF-03-10	3/8	42	3.3	FT-G03***-22	—
	MF-03Y-20	3/4	75			
	MF-03Z-20	1	120			
附单向阀底板	MF-03Y-C-22	3/4	75	5.7		
	MF-03Z-C-22	1	120	5.6		
附单向阀辅助底板	MCF-03-A-22	φ23	120	3.2		

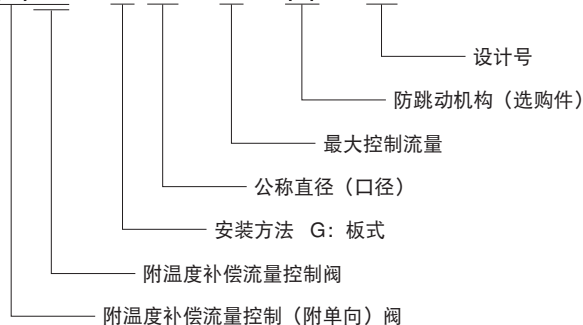
- ⑨ FT-G03中没有内置单向阀, 但是, 除普通底板外, 备有带单向阀底板, 和带单向阀的辅助底板。(辅助底板请和底板一并使用)

适用型号	螺栓尺寸	支 数	锁紧力矩N·m {kgf·cm}
(C) FT-G02***-22	M8×55 l	4	20~25 {205~255}
(C) FT-G03***-22	M10×75 l	4	45~55 {460~560}
FT-G03带辅助底板	M10×110 l	4	45~55 {460~560}

注) 安装螺栓请使用相当12T的产品。

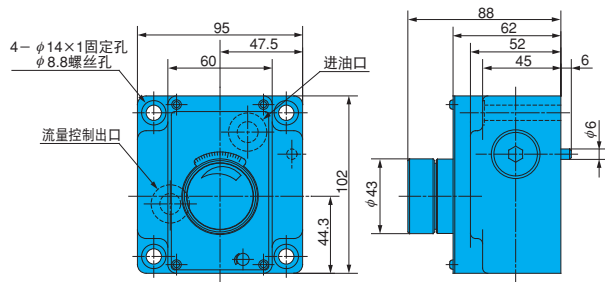
型 号 说 明

(C)FT - G 02 - 8 - (F) - 22

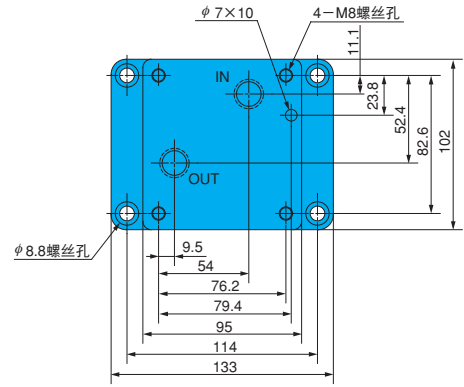


安装尺寸图

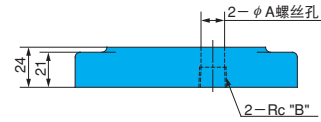
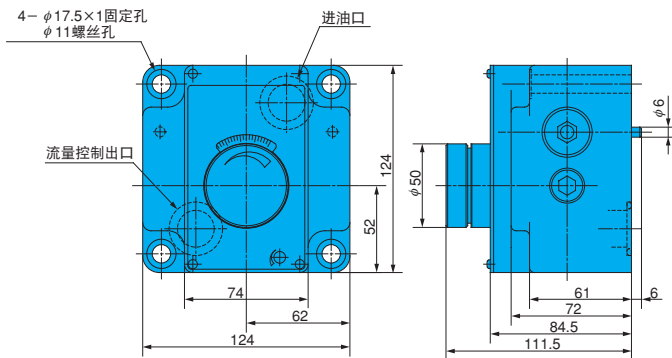
(C) FT-G02-**-22



底板 MF-02**-*



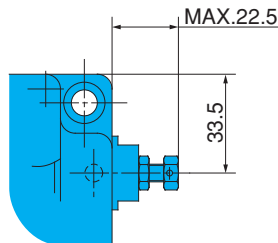
FT-G03-***-22



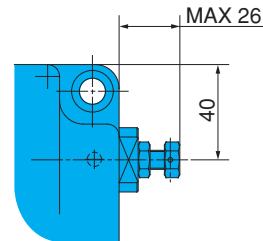
底板	A	B
MF-02X-10	14.7	3/8
MF-02Y-20	17	1/2

防跳动机构

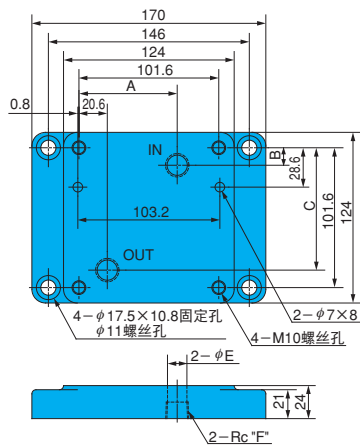
(C) FT-G02-*-F-22



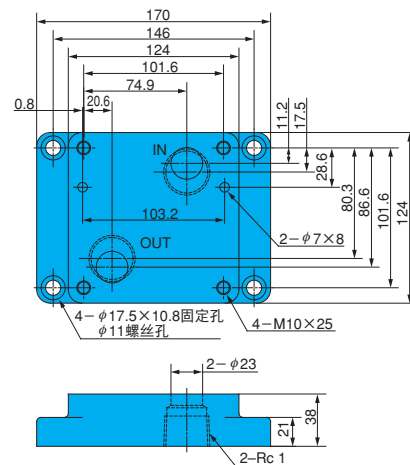
(C) FT-G03-*-F-22



底板 MF-03-10
MF-03Y-20

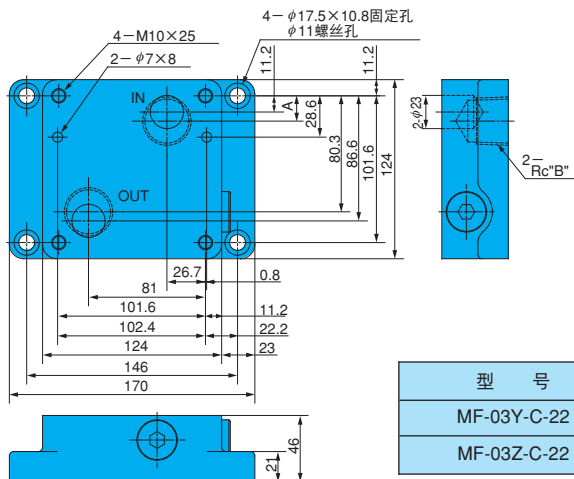


MF-03Z-20

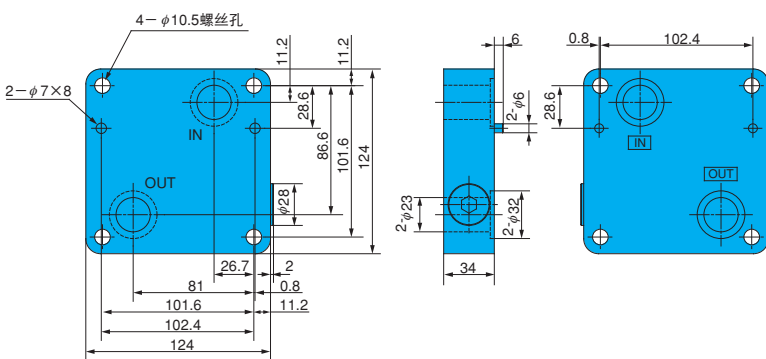


底板	A	B	C	E	F
MF-03-10	71.4	12.7	88.9	14.7	3/8
MF-03Y-20	74.9	11.2	86.6	23.0	3/4

附单向阀底板 MF-03*-C-22



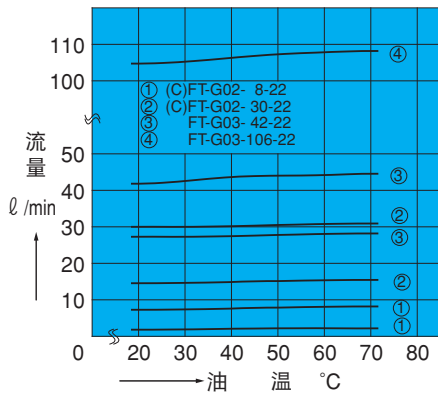
附单向阀辅助底板 MCF-03-A-22



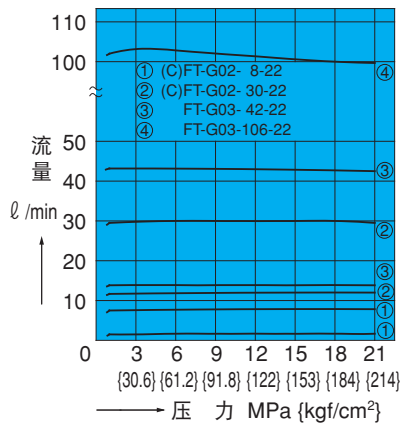
性能曲线

液压油粘度 32mm²/s

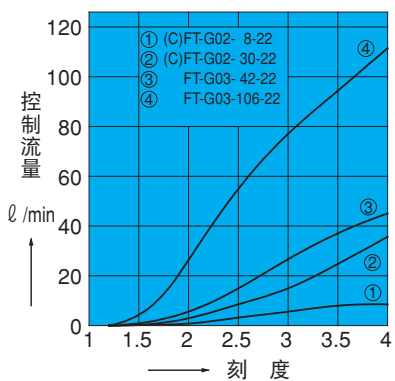
油温—控制流量特性



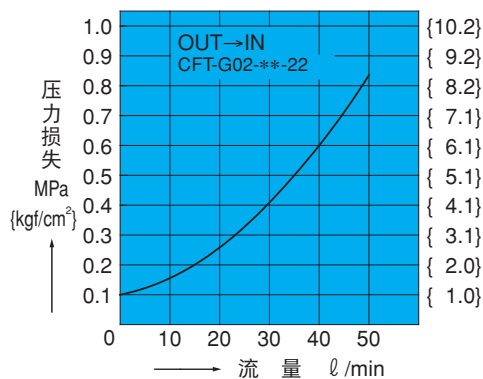
压力—控制流量特性



刻度—控制流量特性



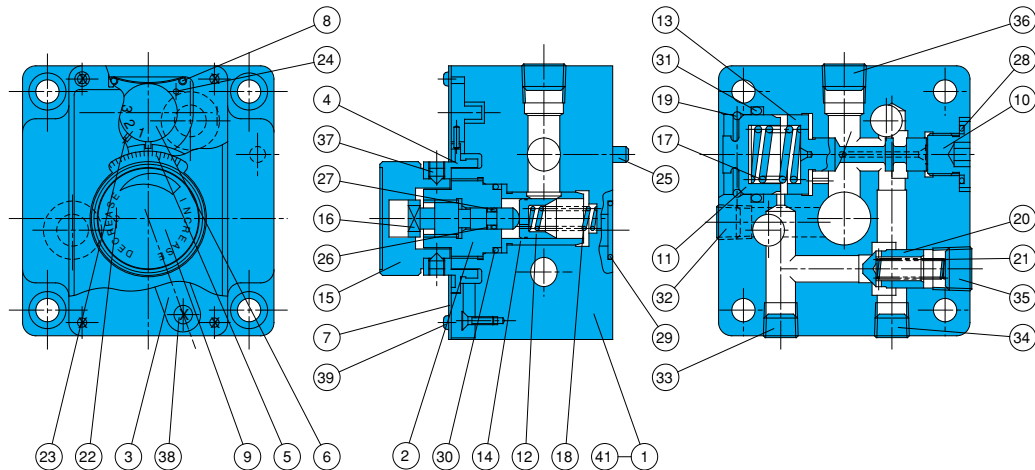
压力损失特性



截面结构图

注) O型圈1A/B-**用JIS B2401-1A/B-**表示。

CFT-G02-*-22



序号	部件名称	序号	部件名称	序号	部件名称
1	阀体	15	调节器	29	O型圈
2	保持架	16	螺栓	30	O型圈
3	制动器	17	弹簧	31	O型圈
4	刻度盘	18	弹簧	32	旋塞
5	阀板	19	扣环	33	旋塞
6	阀板	20	提动头	34	旋塞
7	阀板	21	弹簧	35	旋塞
8	弹簧	22	栓销	36	旋塞
9	阀板	23	栓销	37	螺栓
10	旋塞	24	栓销	38	螺栓
11	旋塞	25	栓销	39	螺栓
12	节流阀	26	支承环	40	缓冲垫片
13	活塞	27	O型圈	41	O型圈
14	套筒	28	O型圈		

密封部件一览表

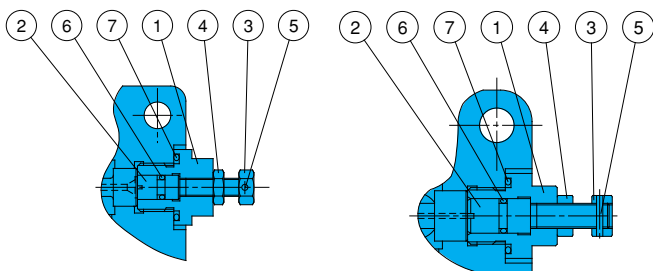
序号	部件名称	(C) FT-G02-*-22		FT-G03-*-22	
		部件型号	个数	部件型号	个数
26	支承环	T2-P5	1	T2-P5	1
27	O型圈	IB-P5	1	IB-P5	1
28	O型圈	IB-P18	1	IB-P20	1
29	O型圈	IB-P18	2	IB-P26	2
30	O型圈	IB-P22	1	IB-P26	1
31	O型圈	IB-P30	1	IB-P38	1
41	O型圈	-	-	IB-P20	1
密封组件型号		FBBS-G02-1A		FBBS-G03	

注) 1、O型圈1B-**用JIS B2401-1B-**表示。
2、支承环是用JIS B2407-T2-**表示。

防跳动机构

(C) FT-G02-*-F-22

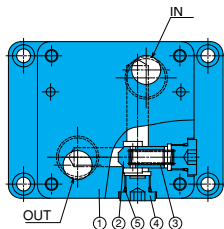
(C) FT-G03-*-F-22



防跳动机构

序号	部件名称
1	保持架
2	螺栓
3	螺母
4	螺母
5	弹簧柱
6	O型圈
7	O型圈

底板 MF-03*-C-22

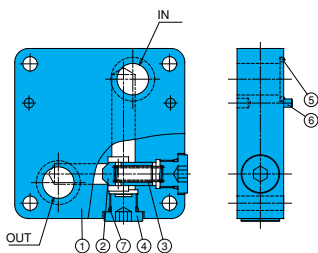


序号	部件名称	序号	部件名称
1	底板	4	旋塞
2	提动头	5	O型圈
3	弹簧		

密封部件一览表

序号	部件名称	部件型号	个数
5	O型圈	1B-P18	2

MCF-03-A-22



序号	部件名称
1	底板
2	提动头
3	弹簧
4	旋塞
5	O型圈
6	栓销
7	O型圈
8	螺栓

密封部件一览表

序号	部件名称	部件型号	个数
5	O型圈	1B-P26	2
7	O型圈	1B-P18	2