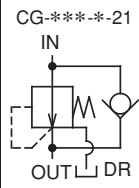
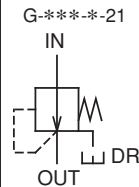


减压〈附单向〉阀

20~280 ℓ/min
21MPa



特点

- ① 本元件用于支路压力低于主回路压力场合。
- ② 本元件能够在主回路压力变化时，支路压力自动调整，使压力得以保持。
- ③ 通过遥控阀与遥控口相连，可以遥控调整压力。
- ④ 板式安装型的安装面按下表ISO规格。

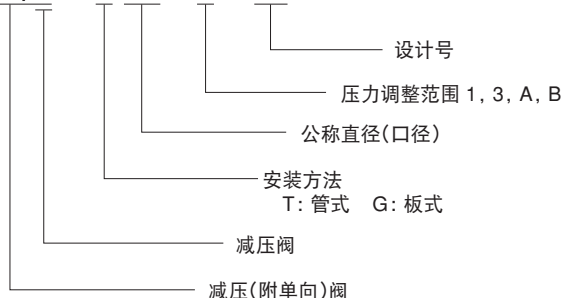
规格

型号		公称直径 (口径)	最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	压力调整范围 MPa {kgf/cm ² }	重量 kg		板式面尺寸
管式安装型	板式安装型					T形	G形	
(C)G-T03-A-21 B-21	(C)G-G03-A-21 B-21	3/8	21 {214} IN, OUT, 遥控阀	20	0.25~1 {2.6~10.2} 0.3~2.5 {3.1~25.5}	3.3 (3.6)	3.9 (4.2)	ISO 5781-AG-06-2-A
(C)G-T03-1-21 3-21	(C)G-G03-1-21 3-21	3/8		50	0.8~7 {8.2~71.4} 3.5~21 {35.7~214}	3.3 (3.6)	3.9 (4.2)	
(C)G-T06-1-21 3-21	(C)G-G06-1-21 3-21	3/4		120	0.8~7 {8.2~71.4} 3.5~21 {35.7~214}	5.7 (6.1)	6.2 (6.6)	ISO 5781-AH-08-2-A
(C)G-T10-1-21 3-21	(C)G-G10-1-21 3-21	1 1/4		280	0.8~7 {8.2~71.4} 3.5~21 {35.7~214}	10.0 (11.3)	11.8 (13.1)	ISO 5781-AJ-10-2-A

() 内重量附单向阀。单向阀的开启压力为0.1MPa {1.0kgf/cm²}。

型号说明

(C)G - T 03 - 1 - 21

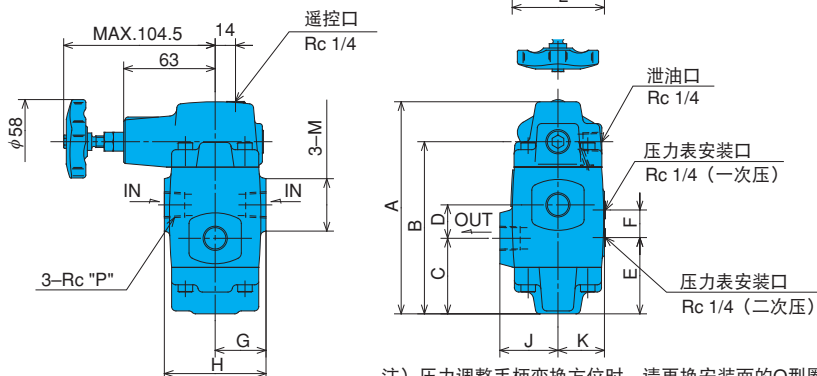


安装尺寸图

G-T***-21 (管式安装)

型号	尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
G-T03*-21	146	118.5	52	23	52.5	19
G-T06*-21	174	148	66.5	27	64	24
G-T10*-21	203.5	178.5	80.5	28	73	30

型号	尺寸 (mm)						
	G	H	J	K	L	M	P
G-T03*-21	35	70	40	32	63	36	3/8
G-T06*-21	47.5	95	50	37	73	54	3/4
G-T10*-21	54	108	68.5	47.5	95	69	1 1/4



注) 压力调整手柄变换方位时，请更换安装面的O型圈 (1B-P6)。

●使用

- 1 泄油配管可单独直接放至去油箱。
- 2 使用遥控阀时，请配管到减压阀遥控口，由于配管容积会发生震动，建议使用内径4mm以下厚壁钢管，连接管长在3m以内。
- 3 需要底板时，请参照下表选定。

型号	管径	重量 kg	适用形式
MG-03-20	3/8	1.6	(C)G-G03*-21
MG-03X-20	1/2		
MG-06-20	3/4	3.9	(C)G-G06*-21
MG-06X-20	1		
MG-10-20	1 1/4	6.7	(C)G-G10*-21
MG-10X-20	1 1/2		

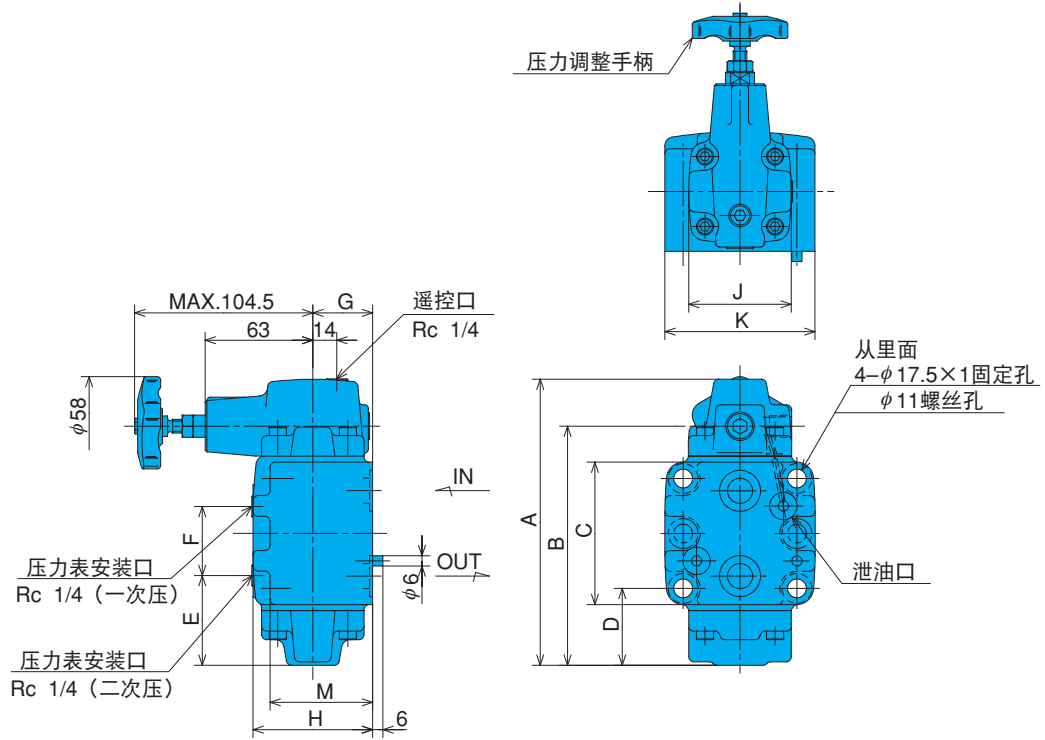
使用压力控制阀时也可参照此表。

- 4 附件安装螺栓如下所示。

型号	螺栓尺寸	支数	锁紧力矩 N·m {kgf·cm}
(C)G-G03*-21	M10×75 ℓ	4	45~55 {460~560}
(C)G-G06*-21	M10×85 ℓ	4	
(C)G-G10*-21	M10×105 ℓ	6	

注) 安装螺栓请使用相当于12T的产品。

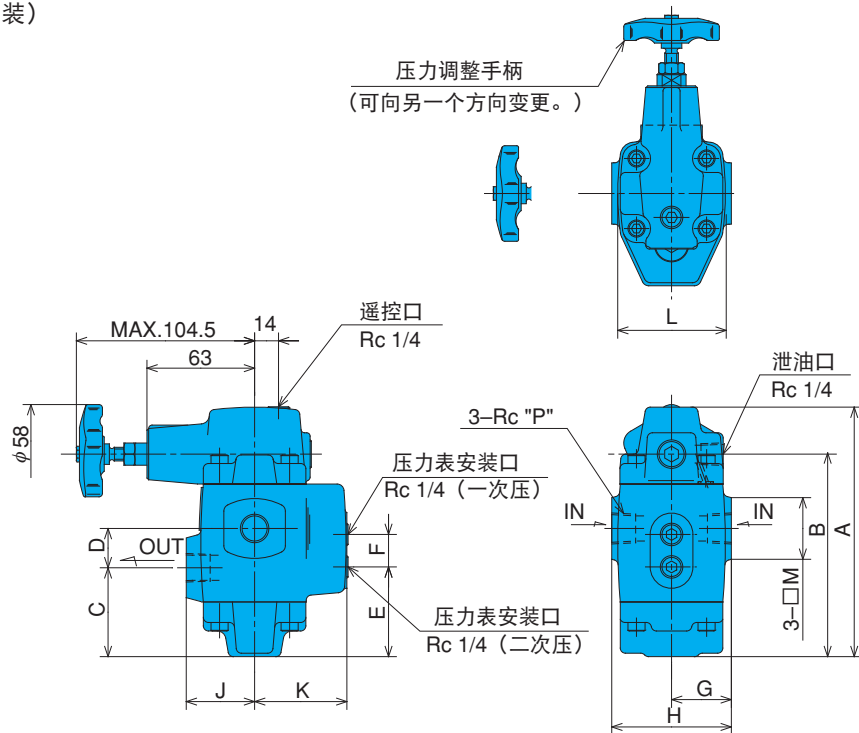
G-G***-21 (板式安装)



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
G-G03*-21	146	118.5	62	45.1	52.5	19	35	70	60	88	4	60
G-G06*-21	174	148	82	51.4	64	24	40	80	70	102	4	70
G-G10*-21	203.5	178.5	102	54	73	30	51	102	92	122	6	92

注) 压力调整手柄的方向不能变更。

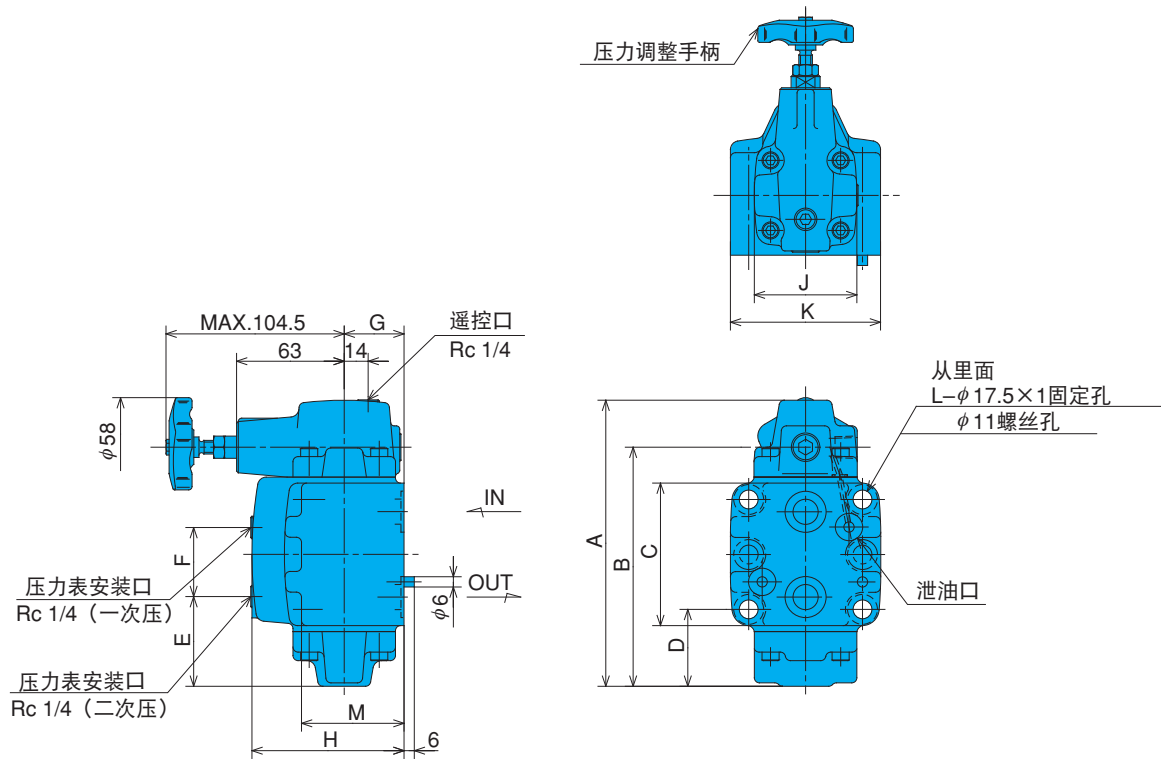
CG-T***-21 (管式安装)



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P
CG-T03*-21	146	118.5	52	23	52.5	19	35	70	40	54	63	36	3/8
CG-T06*-21	174	148	66.5	27	64	24	47.5	95	50	60	73	54	3/4
CG-T10*-21	203.5	178.5	80.5	28	73	30	54	108	68.5	80	95	69	1/4

注) 压力调整手柄变换方位时, 请更换安装面的O型圈 (1B-P6)。

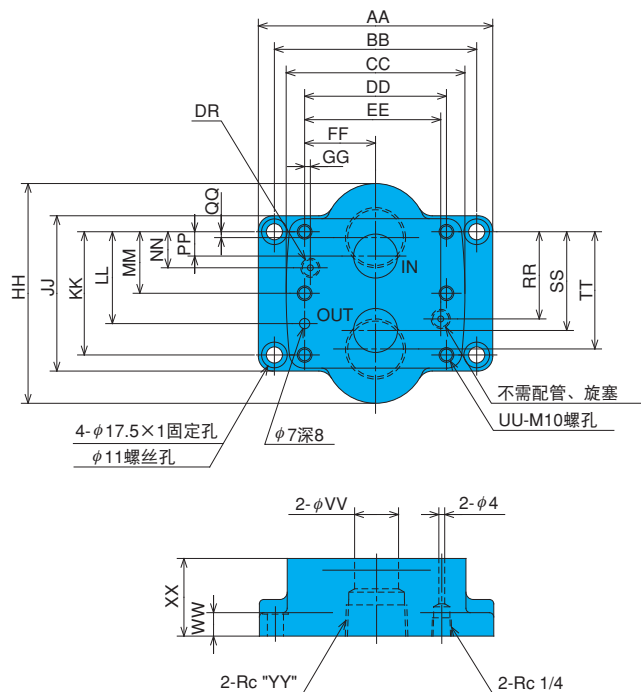
CG-G***-21 (板式安装)



型号	尺寸 mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
CG-G03-21	146	118.5	62	45.1	52.5	19	35	89	60	88	4	60
CG-G06-21	174	148	82	51.4	64	24	40	100	70	102	4	70
CG-G10-21	203.5	178.5	102	54	73	30	51	131	92	122	6	92

注) 压力调整手柄的方向不能变更。

底板MG***-20



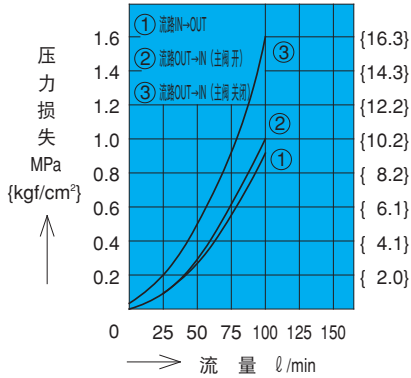
型号	尺寸 mm																						
	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	JJ	KK	LL	MM	NN	PP	QQ	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YY
MG-03-20	128	106.4	88	66.6	58.7	33.3	7.9	76	62	42.9	31.8	-	21.4	7.2	3.5	21.5	35.7	39.5	4	14	11	30	3/8
MG-03X-20																							1/2
MG-06-20	146	123.8	102	79.3	72.9	39.7	6.4	110	82	60.3	44.5	-	20.6	11.1	3.7	39.7	49.2	56.7	4	22	16	40	3/4
MG-06X-20																							1
MG-10-20	160	138.1	122	96.8	92.9	48.4	3.9	150	102	84.1	62.7	42.1	24.6	16.7	4.1	59.5	67.5	80.1	6	30	16	53	1 1/4
MG-10X-20																							1 1/2

性能曲线

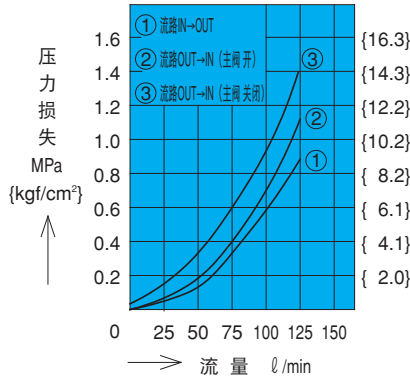
液压油粘度 32mm²/s

压力损失特性

(C)G-G03-*-21

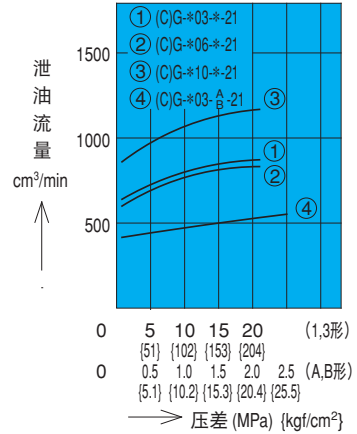


(C)G-T03-*-21

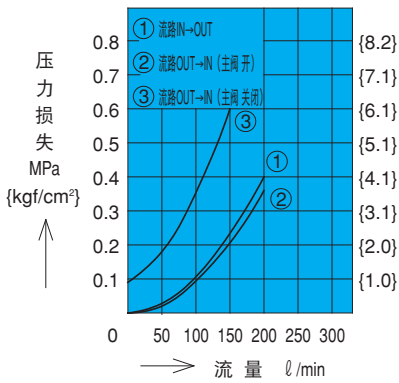


压力-泄油流量特性

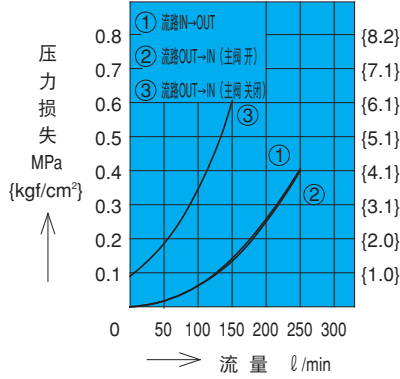
(C)G-***-*-21



(C)G-G06-*-21

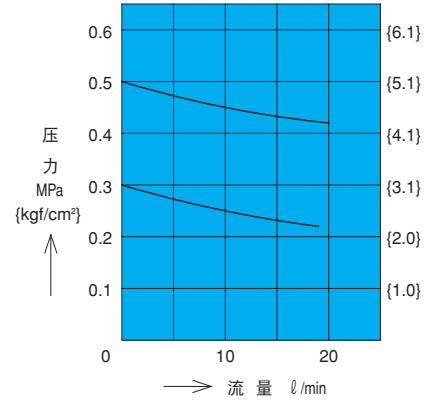


(C)G-T06-*-21

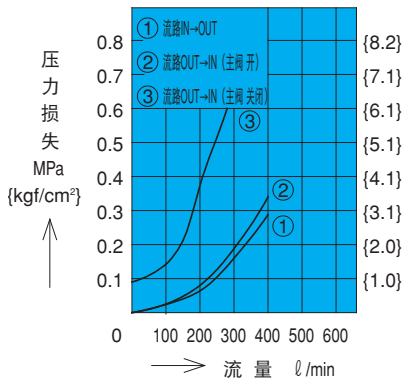


2次压-流量特性

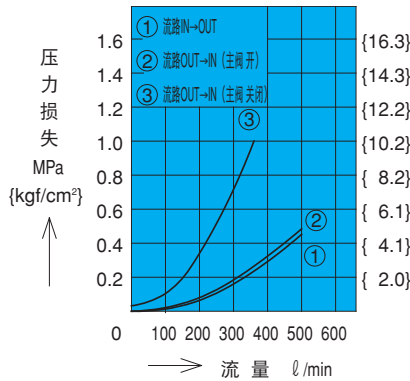
(C)G-*03-A-B-21



(C)G-G10-*-21



(C)G-T10-*-21

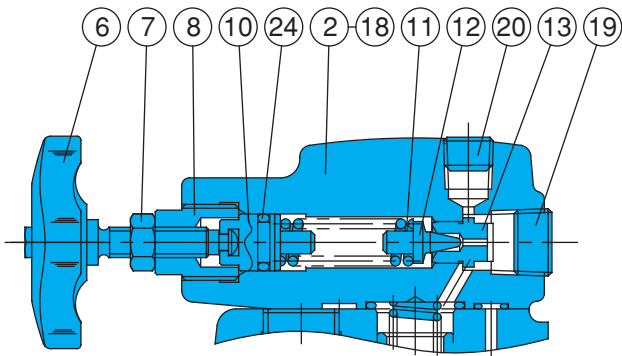


F

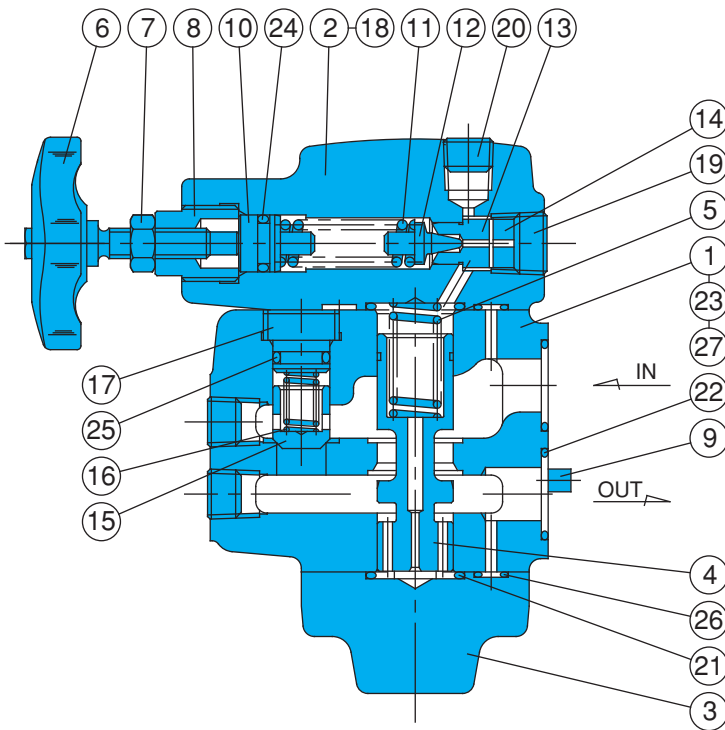
压力控制阀

截面结构图

(C)G-G***- $\frac{A}{B}$ -21



CG-G***-21



序号	部件名称
1	阀体
2	盖
3	盖
4	活塞
5	弹簧
6	手柄
7	螺母
8	保持架
9	弹簧柱
10	轴环
11	弹簧
12	提动头
13	座
14	轴环
15	提动头
16	弹簧
17	弹簧导向器
18	螺栓
19	旋塞
20	旋塞
21	O型圈
22	O型圈
23	O型圈
24	O型圈
25	O型圈
26	O型圈
27	铭牌

注) 无单向阀时, 无15、16、17、25号部件。

密封部件一览表 (组件型号 RGBS-*** (C))

序号	部件名称	型号 / 部件型号						个数
		CG-G03*-21	CG-T03*-21	CG-G06*-21	CG-T06*-21	CG-G10*-21	CG-T10*-21	
21	O型圈	1B-P22	1B-P22	1B-G30	1B-G30	1B-G40	1B-G40	2
22	O型圈	1B-P20	-	1B-P26	-	1B-G35	-	2
23	O型圈	1B-P12	-	1B-P12	-	1B-P12	-	2
24	O型圈	1A-P11	1A-P11	1A-P11	1A-P11	1A-P11	1A-P11	1
25	O型圈	1B-P11	1B-P11	1B-P14	1B-P14	1B-P22	1B-P22	1
26	O型圈	1B-P6	1B-P6	1B-P6	1B-P6	1B-P6	1B-P6	4

注) O型圈1A/B-***表示JIS B2401-1A/B***。
组件型号带***请指定阀口径为G03、T06。另外, 末尾带[C]的附单向阀部件。