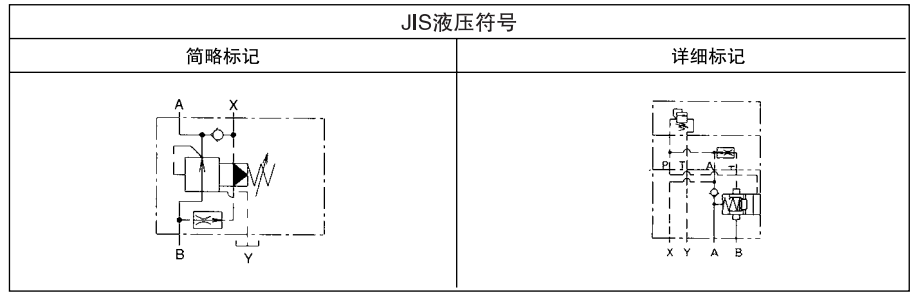
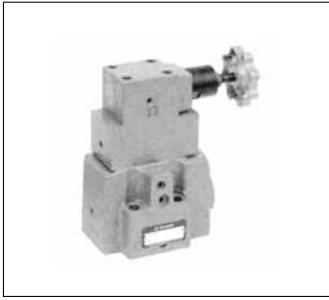


C2型低压减压阀



特点

- 为常开型，具有由一次侧的流量调整先导流量，侧向内装的流量调整阀供给先导流量的结构，所以可用低压进行压力控制。

产品命名方法

※ — C2GL — G ※ ※ — ※ — 10 — ※

1 2 3 4 5 6 7

(1) 适用流体的标记

- 无标记：含石油成分的工质油
- 含水/乙二醇的工质油
- F ：含磷酸脂的工质油

(2) 型号

C2GL：C2型低压减压阀

(3) 连接

G：板式安装型

(4) 公称直径

- 03：3/8
- 06：3/4

(5) 压力调节范围

- 1：※～7MPa {※～70kgf/cm²}
- 2：※～16MPa {※～160kgf/cm²}

(6) 设计代号 (设计代号可以变更)

(7) 选配件标记

- 无标记：压力调节手柄型
- H ：压力调整小手柄型
- F ：带盖螺钉调整型

技术规格

型号	公称直径	最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	压力调节范围 ★1 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 ℓ/min	排水量 ℓ/min	重量 kg
C2GL-G03-1-10	3/8	25{250}	※～7{※～70}	80	0.5～0.6	5.6
C2GL-G03-2-10			※～16{※～160}			
C2GL-G06-1-10	3/4		※～7{※～70}	160		8.4
C2GL-G06-2-10			※～16{※～160}			

注) ★1.最低调整压力因流量而异。请参照最低调整压力特性。

型号	压力变化量 MPa {kgf/cm ² } 手柄旋转
C2GL-G※※-1	2.5{25} / 圈
C2GL-G※※-2	4.6{46} / 圈

底板型号

- 阀不附带底板，使用时可按下表的型号另行订货。

型号	公称直径	连接直径	重量
JGB-03M	3/8	Rc3/8	1.6
JGB-03M04		Rc1/2	
JGB-06M	3/4	Rc3/4	3.9
JGB-06M08		Rc1	

底板的尺寸可参考O5～10页。

附件

型号	内六角螺栓	数量	紧固力矩 N·m {kgf·cm}
C2GL-G03	M10×60	4	51～68{510～680}
C2GL-G06	M10×75	4	51～68{510～680}

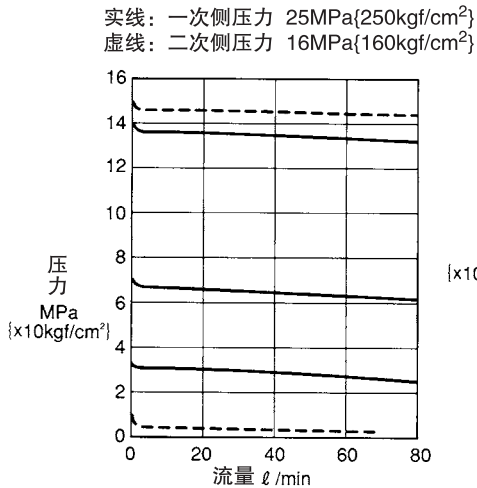
使用

- 泄油配管不应与其他油箱的配管合流，应直接接向油箱。
- 为获得良好的减压性能，一次侧主回路与二次侧减压回路的压差，应为 1MPa {10kgf/cm²} 以上。
- 与远控的直动型溢流阀组合使用时，应连接卸压口。此时因泄油管路的内部容积过大会引起振动，应采用内径 4mm 以下的厚壁钢管。

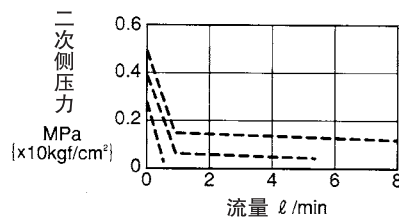
性能曲线 (粘度: 32mm²/s{cSt})

● C2GL-G03

流量—压力特性

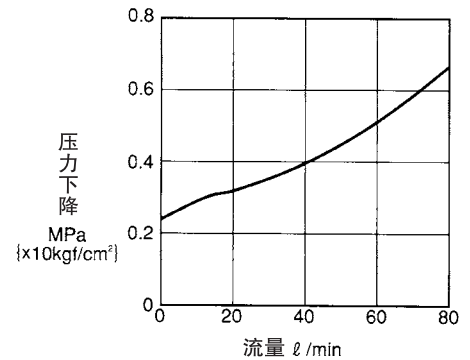


流量—压力特性



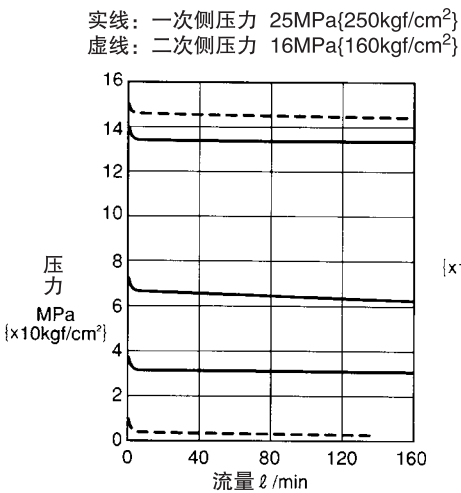
注) 0 l/min 时的最低调整压力为 0.15MPa{1.5kgf/cm²}。

压力下降特性

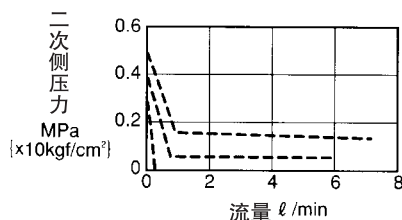


● C2GL-G06

流量—压力特性

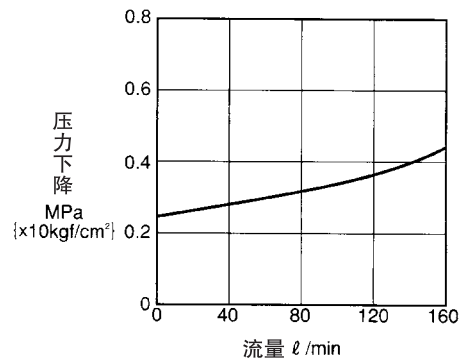


流量—压力特性



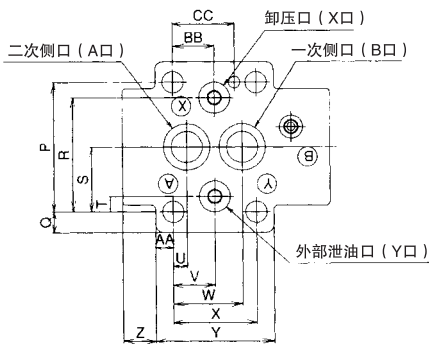
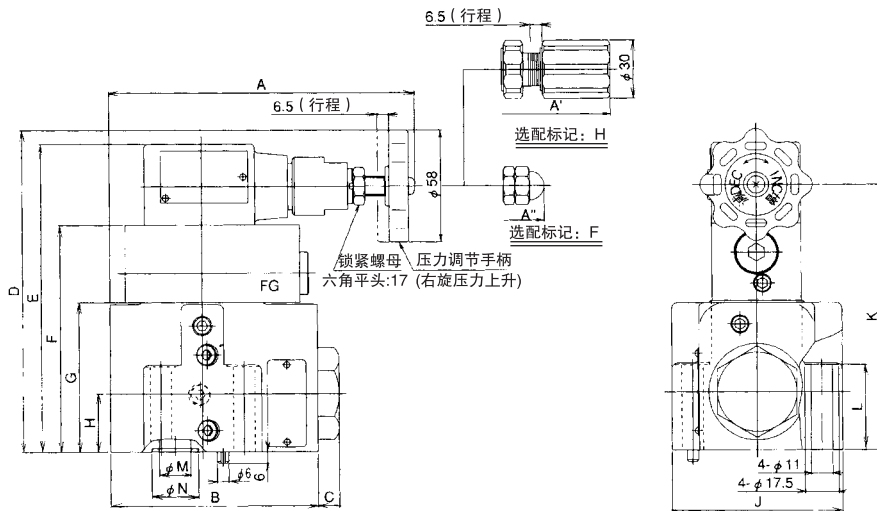
注) 0 l/min 时的最低调整压力为 0.15MPa{1.5kgf/cm²}。

压力下降特性



外形尺寸图

C2GL-G ※※

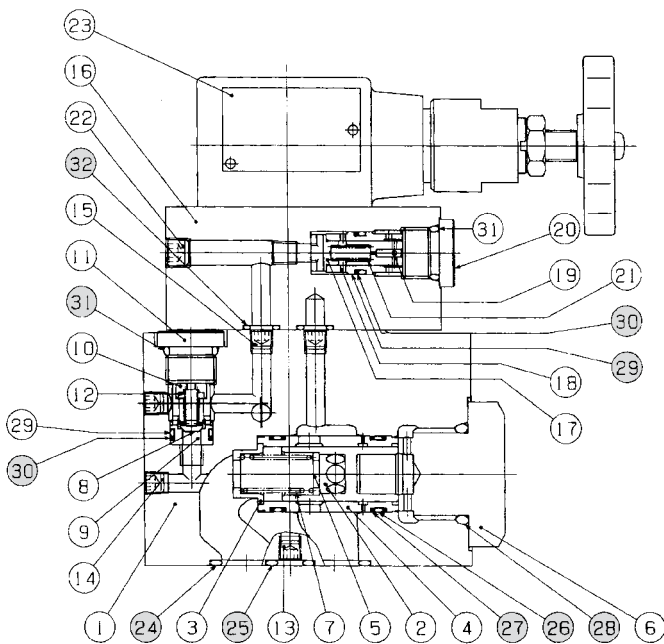


基本型号	尺寸														
	A	A'	A''	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
C2GL-G03	157.8	182	147.5	107	11	166	159	117	77	30	88	137	44	16	24
C2GL-G06	167.3	191.5	157	127	14	184	177	135	95	40	102	155	59	24	34

基本型号	尺寸													
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC
C2GL-G03	66.7	10.65	58.7	33.3	7.9	7.1	21.4	35.7	42.9	61	17	9.05	21.4	31.8
C2GL-G06	79.4	11.3	73	39.7	6.4	11.1	39.7	49.2	60.3	82	16	10.85	20.8	44.5

剖面结构图

C2GL-G ※※



密封件一览表

件号	名称	数量	部品规格	
			C2GL-G03	C2GL-G06
24	O形圈	2	JIS B 2401 1B P20	JIS B 2401 1B P28
25	O形圈	2	JIS B 2401 1B P12	JIS B 2401 1B P12
26	O形圈	2	AS568-020 (NBR,Hs90)	AS568-122 (NBR,Hs90)
27	挡圈	4	错位切口 AS568-020	错位切口 AS568-122
28	O形圈	1	AS568-215 (NBR,Hs90)	AS568-222 (NBR,Hs90)
29	O形圈	2	AS568-013 (NBR,Hs90)	AS568-013 (NBR,Hs90)
30	挡圈	2	错位切口 AS568-013	错位切口 AS568-013
31	O形圈	2	JIS B 2401 1B P14	JIS B 2401 1B P14
32	O形圈	4	JIS B 2401 1B P9	JIS B 2401 1B P9