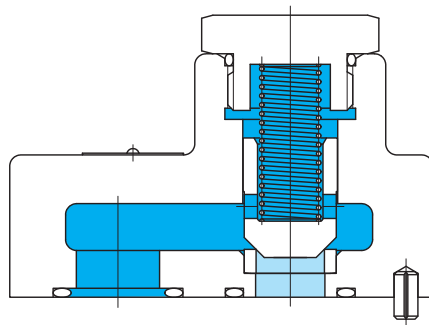


直角型单向阀（板式安装型） C2G/C5G

Angle type check valves (subplate mounting type)



液压图形符号



F
4-1
方向控制阀

型号

(F3)-C5G-825-(S3)-JA-(11)-(S160)-(M)

- 1

2

3

4

5
- 6

7
- 1

适用液压油
无记号：石油类液压油、水・乙二醇类液压油
F3：磷酸酯类液压油

2

直角型单向阀（板式安装型）

3

尺寸规格标称
参照【规格】

4

开启压力
参照【规格】

5

设计编号
只在型号为 C2G-805 时标注
- 6

特型编号
S51：带阀开度调节机构（适用于 C2G-805）
S160：带阀开度调节机构（适用于 C2G-815 以及 C5G-825）

7

阀安装螺栓的种类
C2G-805,C2G-815,C5G-815 可以使用没有记号的公制螺纹和统一螺纹。
C5G-825 如下：
无记号：统一螺纹（3/4-10UNC）
M：公制螺纹（M20）。

规格

型号	尺寸规格 标称	最高使用 压力 MPa	额定流量 L/min	质量 kg
C2G-805	03	21	40	1.5
C5G-815	06		80	3.0
C5G-825	10		380	6.0

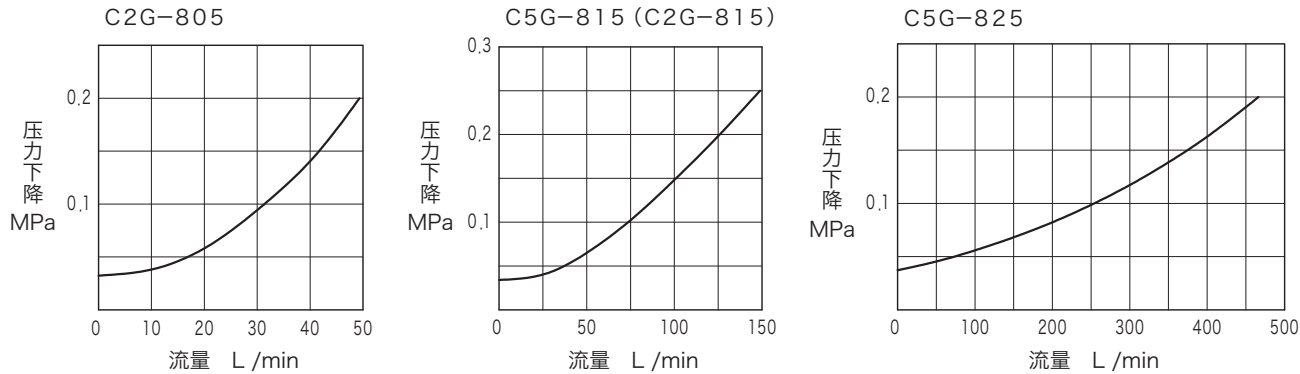
注）特型编号 S51，S160 的最高使用压力为 14MPa。

符号	无记号, S12	S20	S19	S2	S3	S8	S17	S34	S22
开启压力 MPa	0.035	0.004	0.14	0.25	0.35	0.53	0.88	1.05	无弹簧

注）因尺寸规格标称不同，可能有不适用的开启压力。关于详细说明请参照 F4-4 页的弹簧表。

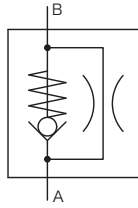
特性曲线图 (20mm²/s 时) (代表性示例)

压力下降特性（开启压力 0.035MPa）



使用时的注意事项

- 安装 S22（无弹簧）型时，请将底板面向下水平安装。
- S12（带旁路阻尼）型在锥阀上装有阻尼器。阻尼器的直径如下：C2G-805 为 $\phi 1.0$ ，其他为 $\phi 1.2$ 。



安装螺栓（JIS B 1176 强度等级 12.9）

阀型号	内六角螺栓		数量
	公制螺纹	统一螺纹	
C2G-805	M8 × 40	5/16-18UNC × 38.1	4
C5G-815	M16 × 45	5/8-11UNC × 44.5	4
C5G-825	M20 × 90	3/4-10UNC × 88.9	4

- 安装螺栓请另行订购。
- 安装螺栓的紧固扭矩
C2G-805: 27~33N · m
C5G-815: 90~110N · m
C5G-825: 180~220N · m

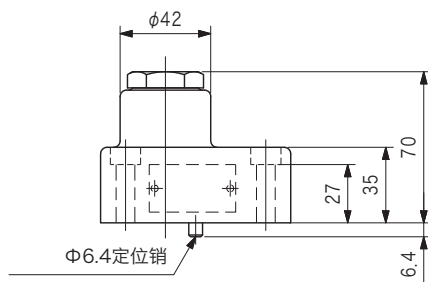
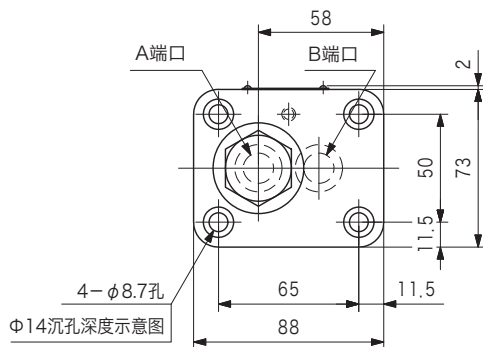
副板

阀型号	副板型号	连接口径 (Rc)
C2G-805	C2GM-800-JA-10-J	1/4
	C2GM-805-JA-10-J	3/8
C5G-815	C4GM-815-JA-J	3/4
C5G-825	C5GM-825-JA-J	1-1/4

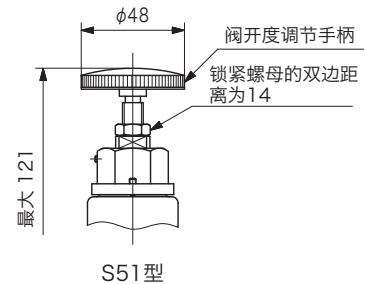
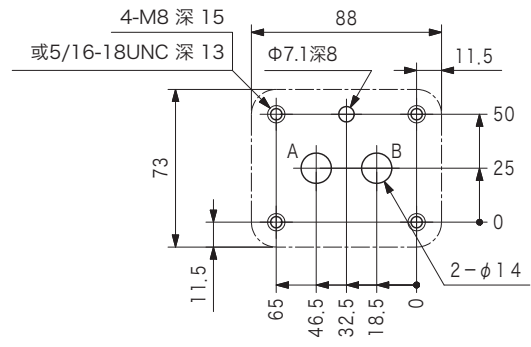
- 副板请另行订购。
- 附带安装用内六角螺栓。（统一螺纹）
- 关于外形尺寸的详细说明请参照 R6-4 页。

外形尺寸

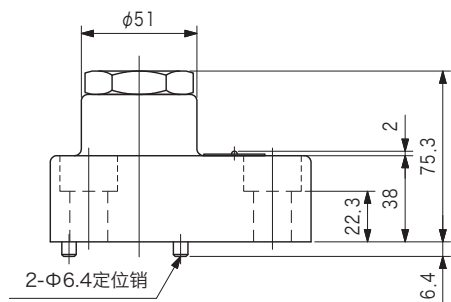
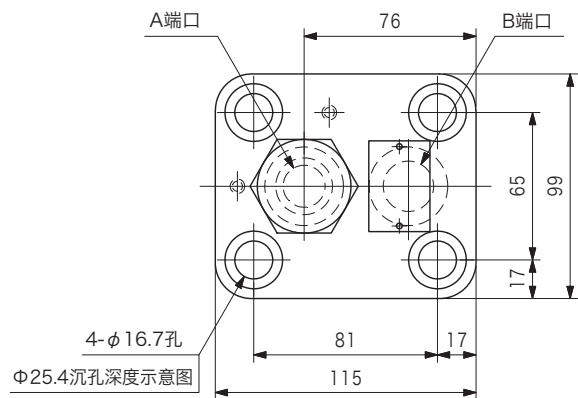
C2G-805



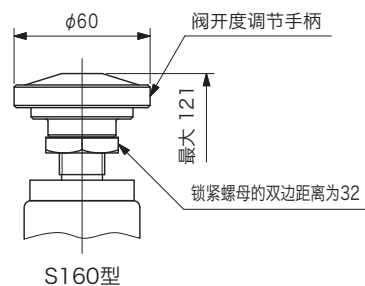
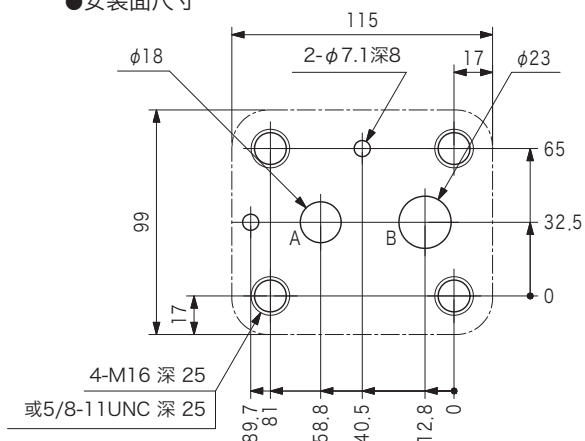
● 安装面尺寸



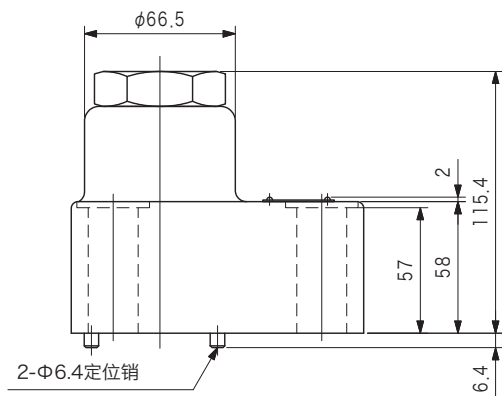
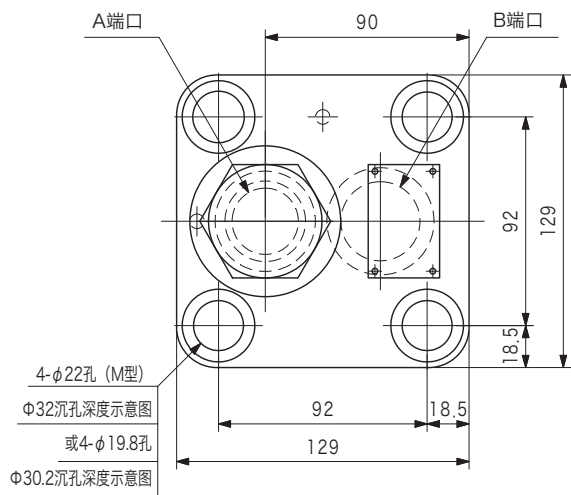
C5G-815



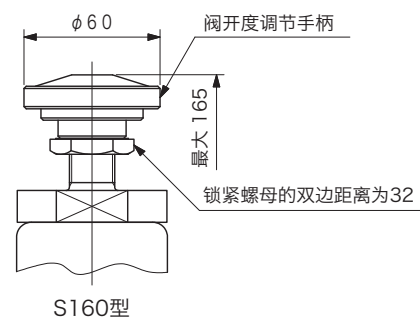
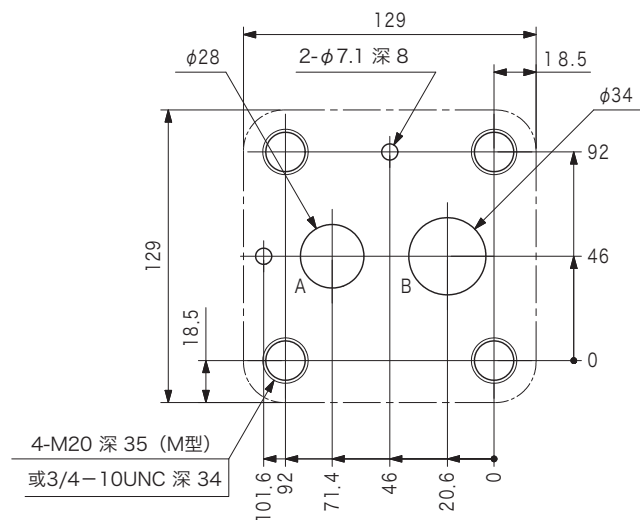
●安装面尺寸

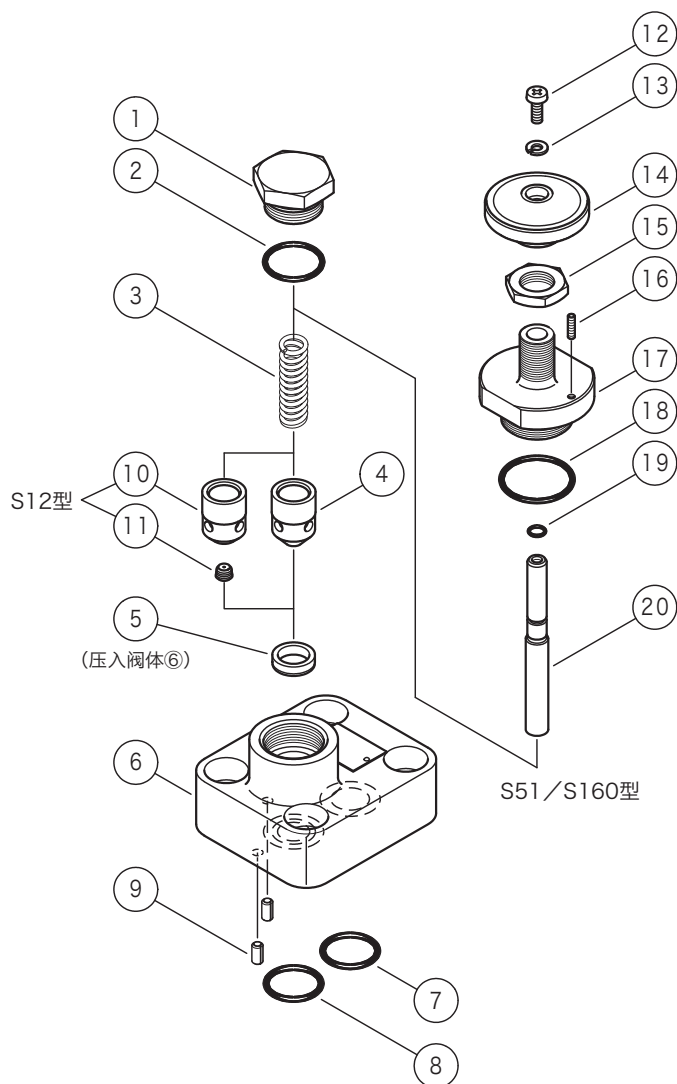


C5G-825



●安装面尺寸





O 型圈

C2G-805

序号	零件编号	标准	数量
2	007991019	AS568-910 (NBR, Hs90)	1
7	007911519	AS568-115 (NBR, Hs90)	1
8	007911719	AS568-117 (NBR, Hs90)	1
18	007991019	AS568-910 (NBR, Hs90)	1
19	007900919	AS568-009 (NBR, Hs90)	1

C5G-825

序号	零件编号	标准	数量
2	007992019	AS568-920 (NBR, Hs90)	1
7	007922319	AS568-223 (NBR, Hs90)	1
8	007922219	AS568-222 (NBR, Hs90)	1
18	007992019	AS568-920 (NBR, Hs90)	1
19	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	1

③ 弹簧

C2G-805

符号	零件编号
无记号	VP2978
S3	VP35298
S8	VP55233
S12	VP2978
S17	VP112407
S19	VA4906
S20	VP140804

C5G-815

符号	零件编号
无记号	VP2943
S2	VA10075
S3	VP25896
S8	VP32999
S12	VP2943
S17	VP84235
S19	VP2287
S20	VA10102
S34	VA10716

C5G-825

符号	零件编号
无记号	VP2284
S2	VP2953
S3	VP29059
S8	VP39778
S12	VP2284
S17	VA13278
S19	VP106669
S20	VP2950
S34	VA10008

C5G-815

序号	零件编号	标准	数量
2	007991619	AS568-916 (NBR, Hs90)	1
7	007921619	AS568-216 (NBR, Hs90)	2
18	007991619	AS568-916 (NBR, Hs90)	1
19	007901119	AS568-011 (NBR, Hs90)	1