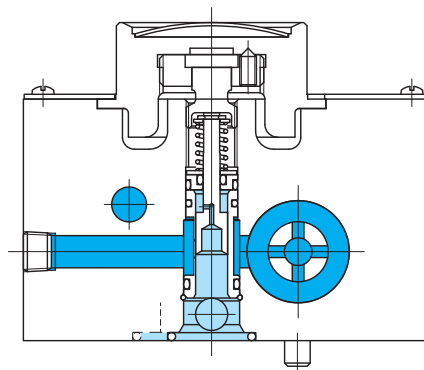


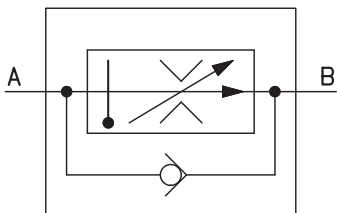
带温度补偿功能的流量调节阀（带单向阀） LFCG

Pressure-temperature compensated flow control valves (with check valve)



- 由于附带有压力・温度补偿结构，所以即使负载压力及液压油的温度发生变化，流量也会保持稳定。另外液压油可以反方向自由流动。
- 特别适用于控制微小流量。

液压图形符号



型号

LFCG-02-10-11

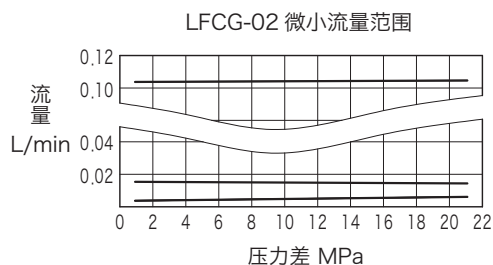
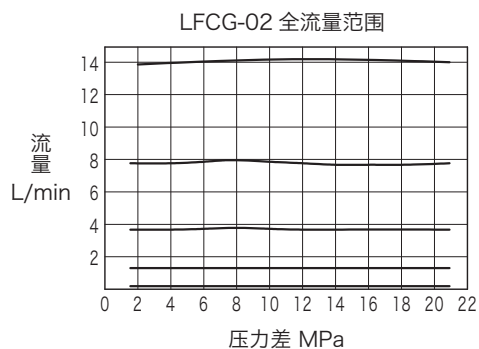
- | | | | |
|---------------------|--------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 带温度补偿功能的流量调节阀（带单向阀） | 尺寸规格标称 | 流量调节范围 | 参照 [规格] |
| 4 | 设计编号 | | |

规格

型号	尺寸规格标称	最高使用压力 MPa	流量调节范围		自由流动方向的 开启压力 MPa	质量 kg
			记号	L/min		
LFCG-02	02	21	3	0.015~ 3.5	0.11	3.9
			10	0.02 ~14		

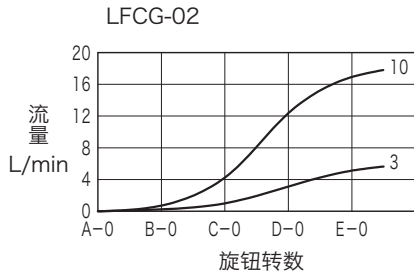
特性曲线图（20 mm²/s 时）（代表性示例）

压力差 - 流量特性



特性曲线图 (20 mm²/s 时) (代表性示例)

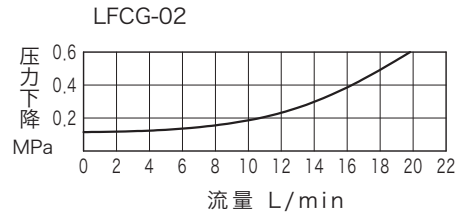
开度 (旋钮转数) - 流量特性



使用时的注意事项

- 将流量调节旋钮向右旋转, 流量会增加。如果使旋钮回转 4.5 圈, 可以在最小到最大的范围内调节流量。(每回转一次, 旋钮显示窗口都会出现 A~E 的字母)
- 调节后请务必拧紧旋钮固定用螺钉。
- 为了较好地控制流量, 请将 A 端口和 B 端口之间的压力差设定为 1MPa 以上。
- 流量在 0.1L / min 以下时, 请使用过滤粒度为 3 μ m 的过滤器。
- 本阀不能使用水 · 乙二醇类液压油。

自由流动方向的压力下降特性



安装螺栓 (JIS B 1176 强度等级 12.9)

型号	内六角螺栓		数量
	公制螺纹	统一螺纹	
LFCG-02	M8×55	5/16-18UNC×50.8	4

- 安装螺栓请另外订货。
- 安装螺栓的紧固扭矩: 27 ~ 33 N · m

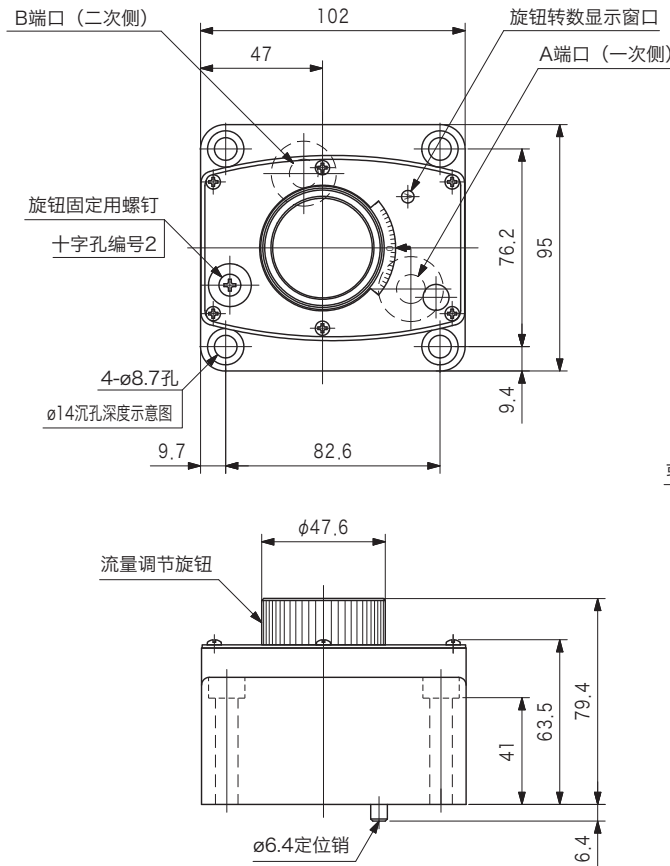
副板

阀型号	副板型号	连接口径
LFCG-02	FGM-02-20-JA-J	Rc3/8

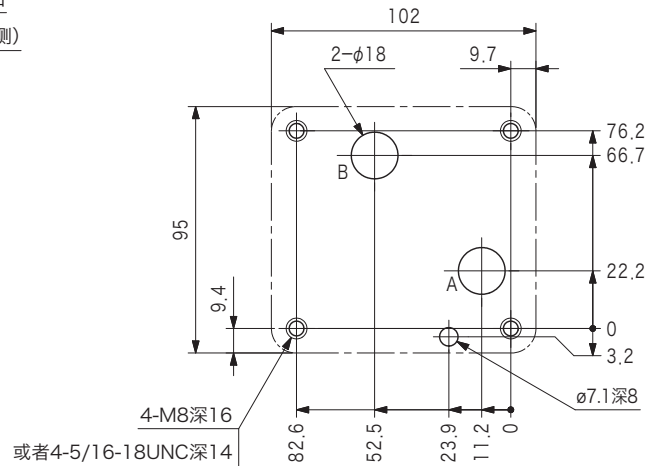
- 安装副板请另外订货
- 附带有安装阀用的内六角螺栓 (统一螺纹)
- 外形尺寸的详细请参照 R6-4 页

外形尺寸

LFCG-02



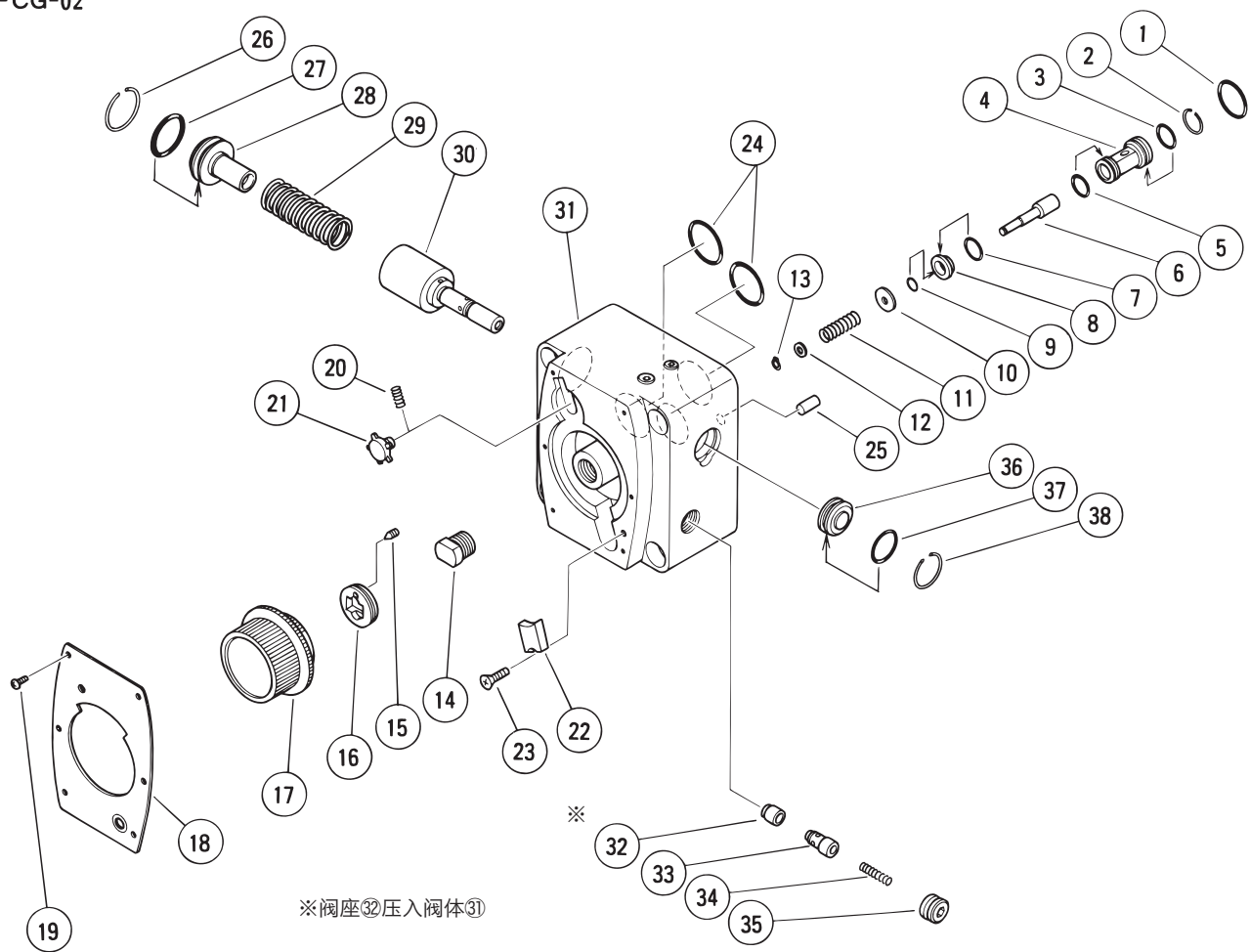
●安装面尺寸



LFCG-02

D
4-3

流量控制阀



O 型圈

序号	零件编号	标准	数量
1	007911517	AS568-115 (NBR, Hs70)	1
3	008000817	JIS B 2401 1A-P10	1
5			1
7			1
9	008000217	JIS B 2401 1A-P4	1
24	007911717	AS568-117 (NBR, Hs70)	2
27	008001917	JIS B 2401 1A-P21	1
37	007901617	AS568-016 (NBR, Hs70)	1