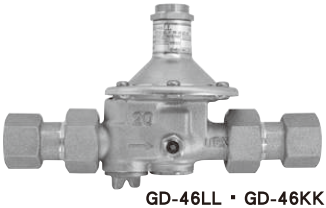
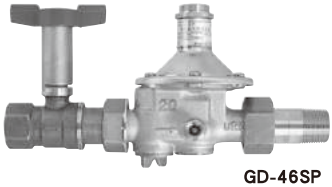
GD-46 系列

GD-46 系列水减压阀只需将阀帽翻过来即可进行水压检查，无需拆卸阀门，缩短了施工的工期。

GD-46PP



GD-46LL · GD-46KK



GD-46SP

■特点

1. 噪音小，即使在深夜也可以使用。
2. 只需将阀帽翻过来即可进行水压检查，无需拆卸阀门。
3. 压力平衡结构可保持二次压力恒定，不受一次压力的影响。
4. 附带的压力表接头允许在供水时安装压力表，以便于检查设定压力。
5. 噪音性能、流量性能等是以日本都市再生机构的 [机材品质判断标准] 为基准。

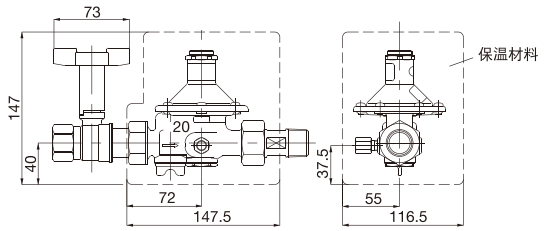
■规格

公称直径		20A
适用流体		自来水
一次压力		1.0 MPa 以下
二次压力		(A) 0.05-0.10 MPa〔标准设置 : 0.09 MPa〕
		(B) 0.10-0.22 MPa〔标准设置 : 0.20 MPa〕
		(C) 0.20-0.30 MPa〔标准设置 : 0.25 MPa〕
最小差压		0.02 MPa
最大减压比		10:1
工作温度	无管端芯件	5-90˚C
	有管端芯件	5-40˚C
	有止回阀	5-60˚C
最小可调流量		0.5 L/min
额定流量	无止回阀	50 L/min(阀门之前和之后的差压 : 0.10 MPa 以上)
	有止回阀	30 L/min(阀门之前和之后的差压 : 0.10 MPa 以上)
材料	阀体	铸造青铜 (经 NPb 处理)
	阀杆	耐脱亚铅材料
	阀瓣	合成橡胶 不锈钢
	膜片	合成橡胶
压力检查功能		压力表接头 (JIS Rc 1/8 螺纹型)
出口端耐受压力		出口端最高使用压力的 1.2 倍

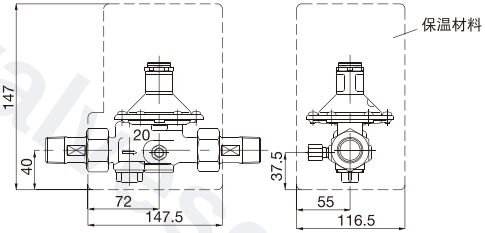
- 可提供压力表 (A 型或 D 型) 作为可选额外配件 (适用于 0.5 MPa)。
- 压力表的精度为安全系数 ±3%。
- 过滤器为 60 目。
- 产品出厂时已有减压阀功能。
- 使用不可燃材料作为保温材料。
- 止水栓材质不是抗脱锌材料。

valvesgo.com

■保温材料的尺寸



GD-46SP

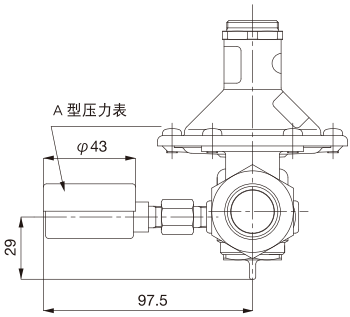


GD-46PP

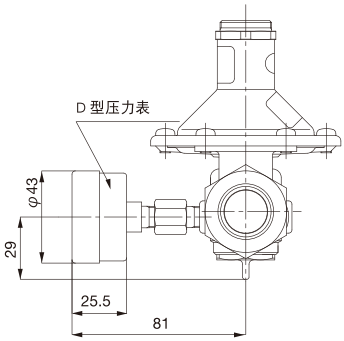
注）保温材料对所有 GD-46 系列的阀门是通用的。但是水用截止阀不使用保温材料。

■带可选购的压力表的阀门尺寸

・带 A 型压力表

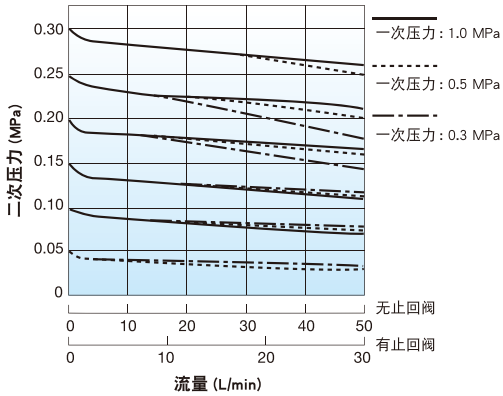


・带 D 型压力表

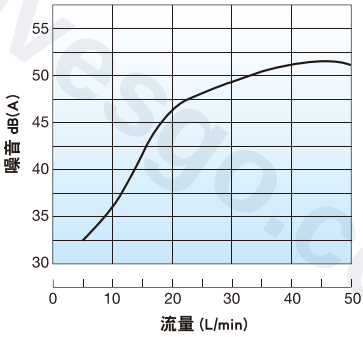


valvesgo.com

流量特性图表

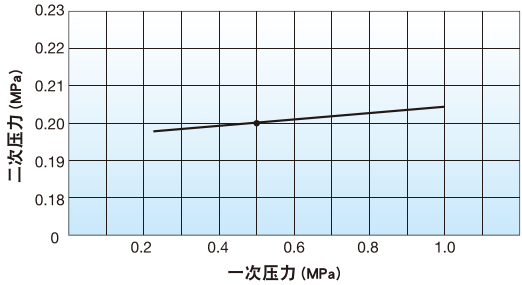


噪音特性图表



〈检测条件〉
- 一次压力 : 0.6 MPa
- 二次压力 : 0.2 MPa
- 从样阀到麦克风的距离 : 15 cm
- 背景噪音 : 30 dB(A)
（带止回阀的阀门除外）

压力特性图表



本图表显示的是 : 当一次压力为 0.5 MPa，二次压力设定为 0.2 MPa 时，一次压力在 0.22 MPa 至 1.0 MPa 之间变化时的二次压力变动情况。

valvesgo.com

■压力调节的方法

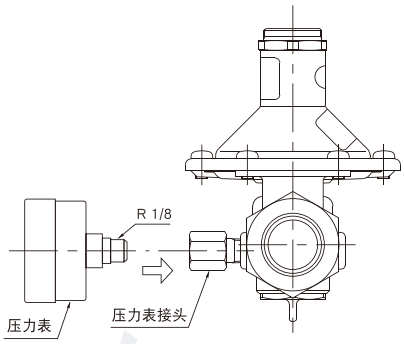


图 1

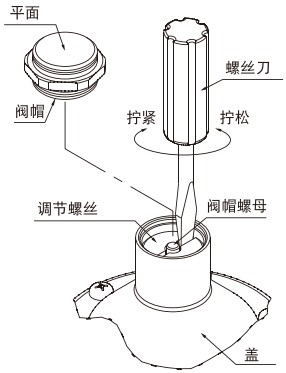


图 2

1. 将压力表拧入压力表接头中（图 1）。
2. 拆下阀帽。边查看压力表，边转动调节螺丝，将二次压力调到所需值（图 2）。
   ・顺时针转动调节螺丝时，二次压力上升。
   ・逆时针转动调节螺丝时，二次压力下降。
   注）请用公称宽度为 4.5 至 6 mm 的一字头螺丝刀拧开槽螺钉。
   将螺丝刀插在调节螺丝的槽中，避开固定在螺丝中心的阀帽螺母，然后调节二次压力。
   如果压力调节时遇到困难，请与我们联系。
3. 二次压力调节后，平面朝上将阀帽装好。
4. 拆下压力表。

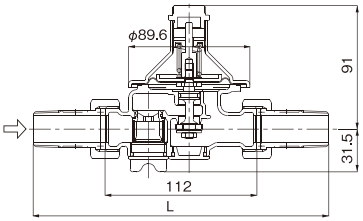
故障状况	故障原因	对策
流量过低。	・过滤器堵塞。	清洗过滤器。
	・设定压力过低。	根据调整方法的指示进行调整。
二次侧压力超出规定范围以上。	・阀帽为水压测试时的状态。	将阀帽的平面部朝上。
外部泄露。	・固定螺丝、阀体阀帽、过滤器盖等松开。	拧紧固定螺丝、阀体阀帽、过滤器盖等。
	・O 型密封圈或垫圈损坏。	更换新的 O 型密封圈或垫圈。
	・压力表接头松开。	卸下压力表接头，在螺丝部分卷上密封带，安装在阀箱上。

valvesgo.com

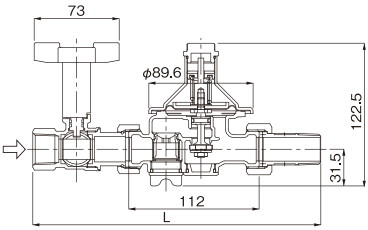
■尺寸 (mm) 和重量 (kg)

型号	连接方式 入口 x 出口	L	重量
GD-46	G 1 x G 1	—	1.0
GD-46PP・46PPC	R 3/4 x R 3/4	218	1.4
GD-46KK・46KKC・46LL・46LLC	Rc 3/4 x Rc 3/4	214	1.5
GD-46PK・46PKC・46PL・46PLC	R 3/4 x Rc 3/4	216	1.4
GD-46KP・46KPC・46LP・46LPC	Rc 3/4 x R 3/4	216	1.4
GD-46PG	R 3/4 x G 1-3/4	165	1.2
GD-46GP・46GPC	G 1 x R 3/4	165	1.2
GD-46KG・46LG	Rc 3/4 x G 1	163	1.2
GD-46GK・46GKC・46GL・46GLC	G 1 x Rc 3/4	163	1.2
GD-46SG	Rc 3/4 x G 1	194.5	1.4
GD-46SP・46SPC	Rc 3/4 x R 3/4	247.5	1.6
GD-46SL・46SLC・46SK・46SKC	Rc 3/4 x Rc 3/4	245.5	1.6

〔GD-46〕



〔带截止阀的 GD-46SP〕



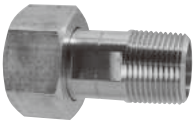
valvesgo.com

valvesgo.com

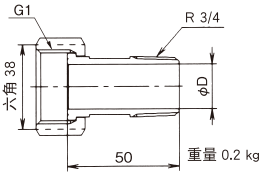
■用于 GD-46 系列阀门的接头和水用截止阀

・标准型

JO-36UP
JO-36UV

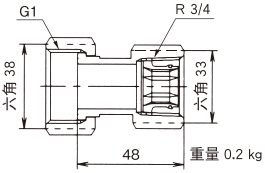


JO-36UV: φD = 18.6
JO-36UP: φD = 20.4



JO-36UL
JO-36UK

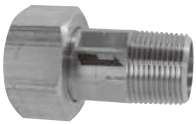
JO-36UK・JO-36UL



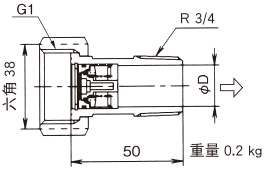
＊ JO-36UK 无内置螺纹衬套

・内置止回阀型

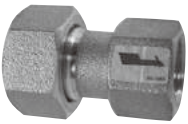
CV-36UP
CV-36UV



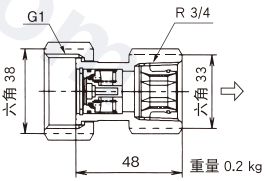
CV-36UV: φD = 18.6
CV-36UP: φD = 20.4



CV-36UL
CV-36UK

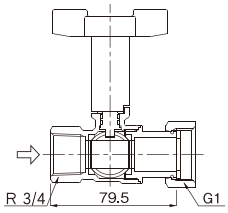


CV-36UK・CV-36UL



＊ CV-36UK 无内置螺纹衬套

・水用截止阀



・可提供内置螺纹衬套
水用截止阀阀体不是耐脱锌材料

・尺寸和重量

valvesgo.com