

# GD-30 · 30S

## 特点

1. 先进设计,小巧轻便。
2. 结构简洁,优良的耐久性,便于维护。
3. 螺纹连接因此易于安装。
4. 通过手柄操作调节压力,无需工具。
5. 不锈钢阀瓣和阀座确保了优良的耐磨性能和耐久性能。
6. 内置滤网(60目)防止杂质进入阀瓣和阀座。
7. 压力传感部件使用外压式波纹管,工作性能优良。

## 规格

型号	GD-30	GD-30S	
公称直径	15A-25A 40A · 50A	15A-25A	
适用流体	蒸汽		
一次压力	1.7 MPa以下	2.0 MPa以下	
二次压力	(A) 0.02-0.1 MPa (弹簧色:黄)		
	(B) 0.05-0.4 MPa (弹簧色:蓝)		
	(C) 0.35-1.0 MPa (弹簧色:黄绿)		
最小差压	0.05 MPa		
最大减压比	10:1		
最高温度	210°C	220°C	
阀座泄漏量	额定流量的0.1%以下		
材质	阀体	铸造青铜	铸造不锈钢(SCS14A)
	阀瓣、阀座	不锈钢	
	波纹管	磷青铜	不锈钢
连接方式	JIS Rc 螺纹型		



GD-30

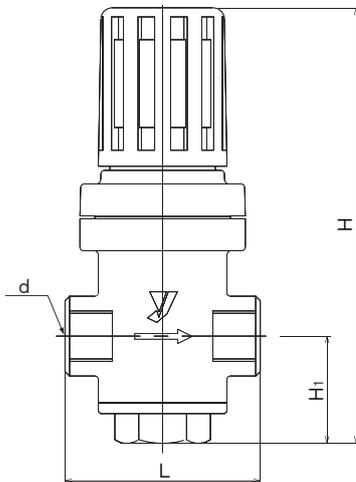


GD-30S

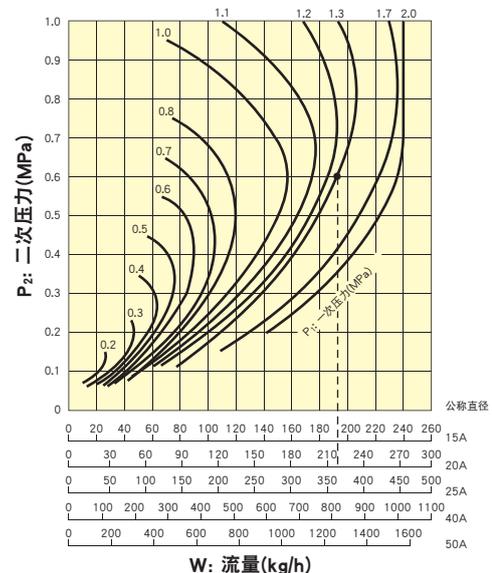
## 尺寸(mm)和重量(kg)

公称直径	d	L	H	H1	重量
15A	Rc 1/2	80	191 (196)	47 (50.5)	1.9
20A	Rc 3/4	85	191 (196)	47 (50.5)	1.9
25A	Rc 1	95	191 (196)	47 (50.5)	2.0
40A	Rc 1-1/2	140	307	77	10.1
50A	Rc 2	150	307	77	10.4

· 括号内的数值为GD-30S型的尺寸。



## 公称直径选择图表(适用于蒸汽)



### 【例】

在选择一次压力( $P_1$ )、二次压力( $P_2$ )和蒸汽流量分别为1.3MPa、0.6MPa和200kg/h的减压阀公称直径时,先找到一次压力1.3MPa和二次压力0.6MPa的交点。然后从此交点垂直向下延伸,找到流量为200kg/h或更高处的公称直径。在本图表中,公称直径为20A。

注意: 公称直径选择图表是由实际数据计算出的。您会注意到,上表中的压差与流量之间无特定联系,因此,无法计算出固定的Cv值。

· 将安全系数设为80%至90%。