

GD-30 减压阀

PRESSURE REDUCING VALVES

GD-30减压阀, GD-30S减压阀

Pressure Reducing Valves Selection



GD-30 减压阀

PRESSURE REDUCING VALVES



多功能、超轻量、符合时代需要的节能设计

小型、超轻量的直动式减压阀—GD-30, 由于阀体、阀座均使用不锈钢, 检测装置使用外压式波纹管。所以耐久性好, 可广泛用于厨房、除尘机器、消毒机、食品机器等。

- 特长
1. 小型、超轻量、设计先进。
 2. 设计简单, 且耐久性好, 易于保修。
 3. 螺丝连接, 所以易于安装。
 4. 通过把手调节压力, 无需工具。
 5. 阀体、阀座均使用不锈钢, 抗磨损, 耐久性好。
 6. 为保护阀体、阀座不受灰尘的侵害, 内装过滤网(60网眼)。
 7. 压力检测装置使用外压式波纹管, 作动性能好。



■规格

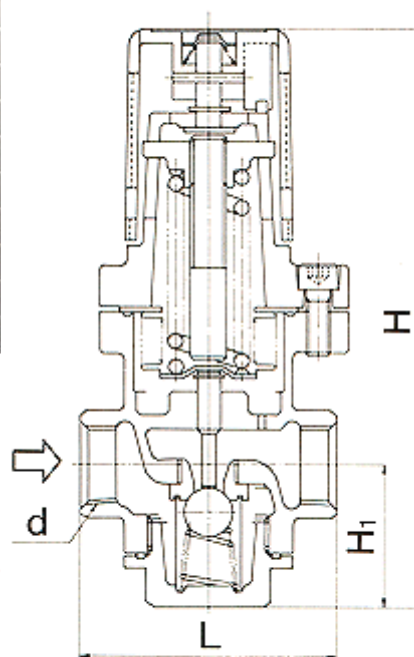
适用流体	蒸气・空气	
一次侧压力	1.7MPa(17kgf/cm ² G)	
二次侧压力	0.02~0.1MPa(0.2~1kgf/cm ² G)	
	0.05~0.4MPa(0.5~4kgf/cm ² G)	
	0.35~1.0MPa(3.5~10kgf/cm ² G)	
最小差压	0.05MPa(0.5kgf/cm ²)	
最高温度	210℃	
材料	本体	青铜
	阀体・阀座	不锈钢
	波纹管	磷青铜
连接	JIS Rc(PT螺丝)	

•最大减压比: 10:1

•阀座泄漏量: 规定流量的0.1%以下

■尺寸及重量

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



适用介质: GD-30(蒸汽,空气),GD-30S(蒸汽)

进口压力:

GD-30: Max.1.7MPa(17kgf/cm²G)

GD-30S: Max.2.0MPa(20kgf/cm²G)

出口压力: (A)0.02~0.1MPa(0.2~1.0kgf/cm²G)

(B)0.05~0.4MPa(0.5~4.0kgf/cm²G)

(C)0.35~1.0MPa(3.5~10kgf/cm²G)

最大工作温度: GD-30 (210℃)

GD-30S (220℃)

连接型式: 丝扣

连接尺寸: GD-30 (1/2" ~1" , 1~1/2" , 2")

GD-30S (1/2" ~1")

材质:

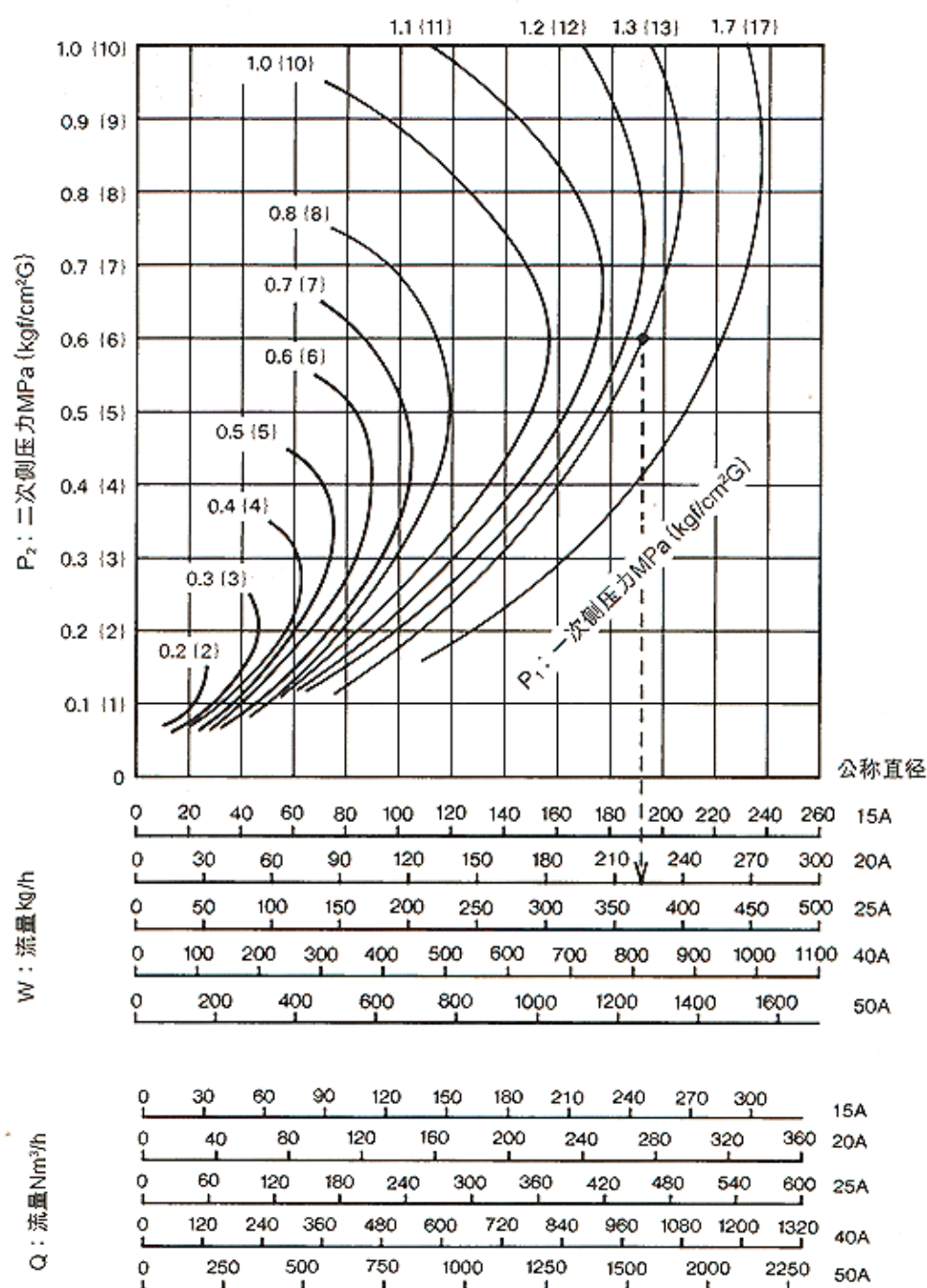
壳体: GD-30 (青铜), GD-30S (不锈钢)

内件: GD-30 (不锈钢), GD-30S (不锈钢)

<http://www.yoshitake.co>

010-52898468

■ 公称直径选定图表



例题

一次侧压力 (P_1) 为 1.3MPa (13kgf/cm²G), 二次侧压力 (P_2) 为 0.6MPa (6kgf/cm²G), 蒸汽流量 (W) 为 200kg/h 的减压阀的公称直径的算出方法如下: 求一次侧压力为 1.3MPa (13kgf/cm²G) 和二次侧压力为 0.6MPa (6kgf/cm²G) 的交点, 从交点垂直向下, 选定流量为 200kg/h 以上的公称直径, 此时的公称直径为 20A。