GD-200,200H,200C

直动式 | 导阀式 | 活塞 | 膜片
波纹管 | 内部检测 | 外部检测 | 不锈钢
带手柄 | 内置滤网 | 微压 | 遥控
阀泄漏 0 | 尼龙

■特点

1. 压力平衡结构使二次压力保持在一定值，不受一次压力影响。
2. 不锈钢阀座确保了优良的耐磨性能和耐久性能。
3. 从上部拆卸，可进行内部点检简化了维护。
4. 当减压阀关闭时，橡胶阀盘可以防止泄漏。
5. GD-200C 型的阀体内外表面具有尼龙 11 覆层，耐腐蚀性强。
6. 管道安装的方向为水平 / 垂直任意（但是，100A 以上只可水平安装）。

GD-200C

GD-200・200H

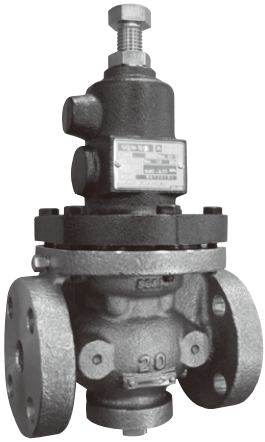
■规格

型号		GD-200	GD-200C	GD-200H
适用流体		冷水和热水、油（煤油、A 类和 B 类重油）、空气、其他非危险性液体		
一次压力		1.0 MPa 以下		2.0 MPa 以下
二次压力		15A-80A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.7 MPa 100A-150A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.5 MPa		15A-50A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.7 MPa (C) 0.5-1.0 MPa 65A-80A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.7 MPa (C) 0.5-0.9 MPa 100A-150A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.5 MPa (C) 0.5-0.75 MPa
最小差压		0.05 MPa		
最大减压比		10:1		
最小可调流量		水：5 L/min 空气：10 m^3/h（标准条件）		
适用流体温度		5-80˚C	5-60˚C	5-80˚C
流体粘度		600 cSt 以下		
材质	阀体	球墨铸铁		
	阀座	不锈钢		
	阀瓣	NBR		
	膜片	NBR		
	连接方式	JIS 10K FF 法兰盘型		JIS 20K RF 法兰盘型
阀体内表面处理方式		电泳涂装	尼龙 11（阀体内外表面）	电泳涂装

・也可提供 FKM 型（除了 GD-200H（C）口径 65A-150A）。
・也可提供压力表（连接口径 JIS Rc 1/4）。根据要求也可提供 JIS Rc 3/8。（75φ、0.5MPa 用与 1.0MPa 用）
・也可提供用于冲厕用的 GD-200HS 型。

GD-20

直动式	导阀式	活塞	膜片
波纹管	内部检测	外部检测	不锈钢
带手柄	内置滤网	微压	遥控
阀泄漏 0	尼龙		



■特点

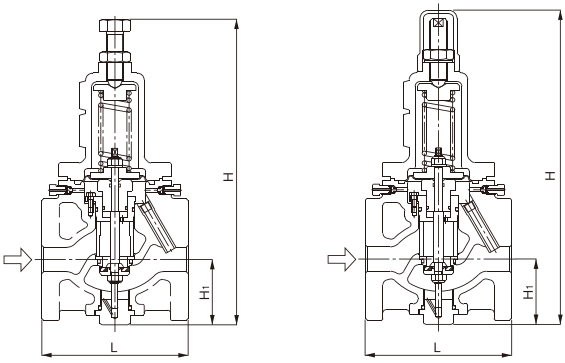
1. 压力平衡结构使二次压力保持在一定值，不受一次压力影响。
2. 可提供不锈钢接液部件和全不锈钢制品。
3. 由于阀瓣使用圆盘式，闭阀时无泄漏。
4. 管道安装的方向为水平 / 垂直任意（但是，100A 只可水平安装）。

■规格

型号		不锈钢接液部件	全不锈钢制品
适用流体		冷水和热水、油（煤油、A 类和 B 类重油）、空气、其他非危险性液体	
一次压力		1.0 MPa 以下	
二次压力		15A-80A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.7 MPa 100A (A) 0.05-0.25 MPa (B) 0.26-0.5 MPa	15A-25A (A) 0.05-0.2 MPa (B) 0.21-0.6 MPa 32A-50A * (A) 0.05-0.2 MPa (B) 0.21-0.46 MPa
最小差压		0.05 MPa	
最大减压比		10:1	
适用流体温度		5-80°C	
流体粘度		600 cSt 以下	
材质	阀体	不锈钢	
	阀座	不锈钢	
	阀瓣	NBR	
	膜片	NBR	
连接方式		JIS 10K FF 法兰盘型	

* 65A 到 100A 口径产品，请与本公司联系。（根据二次侧压力有可能不能提供）
・可提供 FKM 型。

■尺寸 (mm) 和重量 (kg)



GD-200・200H　　GD-200C

・GD-200, 200C, 200H

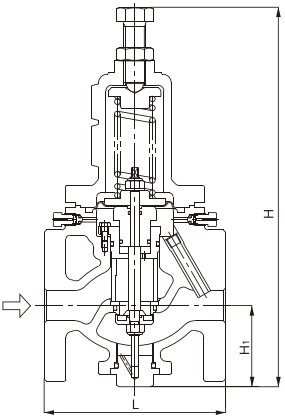
公称直径	L	H		H1		重量	
		GD-200・200H	GD-200C	GD-200・200H	GD-200C	GD-200・200H	GD-200C
15A	145	310	296	57		8.2	8.3
20A	150	310	296	57		8.2	8.3
25A	150	333	318	67		10.0	10.1
32A	195	397	398	76		17.3	17.4
40A	195	397	398	76		17.3	17.4
50A	195	415	412	81		19.2	19.3
65A	270	555	573	110	113	40.0	40.1
80A	270	582	598	125	128	43.7	43.8
100A	308	645	666	143	146	70.0 (70.7)	70.1
125A	380 (384)	849	875	179	182	144.0 (145.0)	144.1
150A	400 (404)	918	930	204	207	173.0 (175.0)	173.1

* （）内的数值为 GD-200H 的尺寸。

・GD-20

公称直径	L	H		H1	重量	
		不锈钢接液部件	全不锈钢制品		不锈钢接液部件	全不锈钢制品
15A	145	310	297	57	9.8	10.6
20A	150	310	297	57	9.8	10.6
25A	150	333	320	67	12.0	13.0
32A	195	397	397	76	20.7	22.5
40A	195	397	397	76	20.7	22.5
50A	195	415	415	81	23.0	25.0
65A	270	555	555	110	48.0	52.0
80A	270	582	582	125	52.4	56.8
100A	308	645	645	143	84.0	91.0

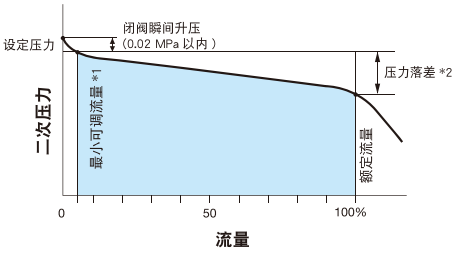
* 65A 到 100A 直径产品，请与本公司联系。



■选择公称直径的计算公式

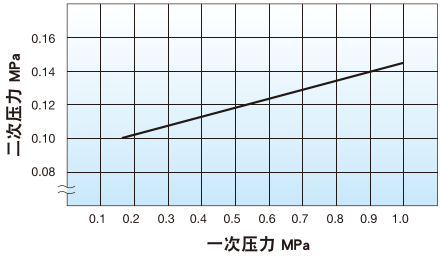
关于 Cv 值，计算公式，黏度修正计算，请参考第 1 章 -14。

流量特性图表



*1 最小可调流量
水：5 L/min
空气：10 m^3/h（标准条件）

压力特性图表

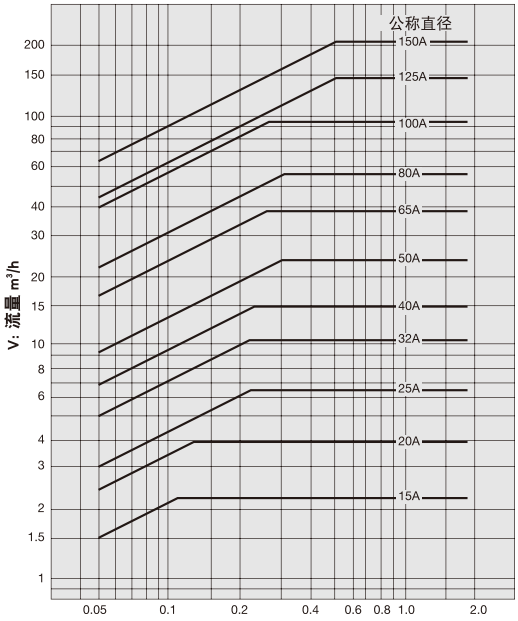


本图表显示的是：当一次压力为 1.0 MPa，二次压力设定为 0.10 MPa 时，一次压力在 0.15 至 1.0 MPa 之间变化时的二次压力变动情况。

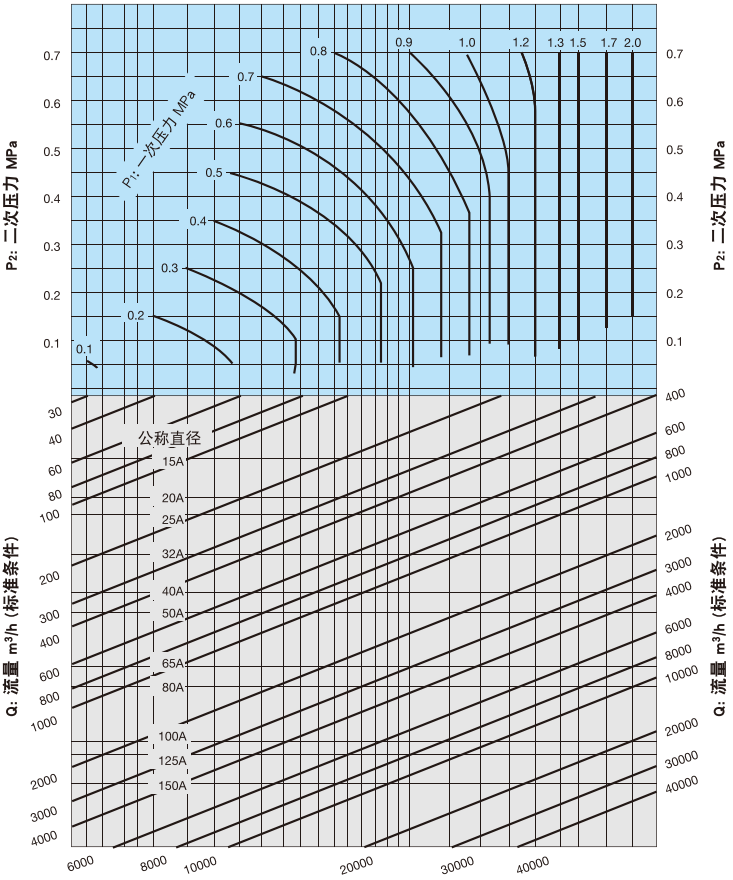
*2 压力落差

公称直径	压力范围	压力落差
15A-50A	(A)，(B)	设定范围 0.05-0.7 MPa 时 0.05 MPa 以内
	(C)	设定范围 0.5-1.0 MPa 时 0.11 MPa 以内
65A,80A	(A)，(B)	设定范围 0.05-0.7 MPa 时 0.05 MPa 以内
	(C)	设定范围 0.5-0.9 MPa 时 0.11 MPa 以内
100A	(A)，(B)	设定范围 0.05-0.5 MPa 时 0.05 MPa 以内
	(C)	设定范围 0.5-0.75 MPa 时 0.11 MPa 以内
125A-150A	(A)	设定范围 0.05-0.25 MPa 时 0.05 MPa 以内
	(B)	设定范围 0.26-0.5 MPa 时 0.07 MPa 以内
	(C)	设定范围 0.5-0.75 MPa 时 0.11 MPa 以内

■公称直径选择图表（适用于水）



■公称直径选择图表（适用于空气）



＊将安全系数设为 80% 至 90%。

■ GD-200・GD-200H・GD-20 液体流量表

(m³/h)

P1 (MPa)	P2 (MPa)	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A
2.0	0.2-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.9	0.19-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.8	0.18-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.7	0.17-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.6	0.16-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.5	0.15-1.0	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
1.4	0.14-0.9	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	1	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.3	187.1
1.3	0.15-0.8	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.9	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	1	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
1.2	0.12-0.7	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.8	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.9	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	1	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.4	44.1	83.3	91.9	132.3
1.1	0.11-0.6	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.7	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.8	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.9	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	1	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
1	0.1-0.5	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.6	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.7	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.8	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.9	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.9	0.09-0.4	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.5	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.6	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.7	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.8	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.8	0.08-0.3	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.4	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.5	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.6	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.7	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.7	0.07-0.2	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.3	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.4	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.5	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.6	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.6	0.1	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	145.3	209.2
	0.2	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.3	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.4	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.5	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.5	0.1	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	45.4	54.0	93.2	130.0	187.1
	0.2	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.3	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.4	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.4	0.1	2.3	4.0	6.4	10.0	15.4	24.0	42.0	54.0	93.2	112.5	162.1
	0.2	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.3	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.3	0.1	2.3	4.0	6.1	9.8	14.7	19.6	34.3	44.1	83.3	91.9	132.3
	0.2	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.2	0.1	2.2	3.5	4.3	6.9	10.4	13.9	24.3	31.2	58.9	65.0	93.6
0.1	0.05	1.5	2.5	3.1	4.9	7.4	9.8	17.2	22.1	41.7	45.9	66.2