

# GD-20R, 20RC

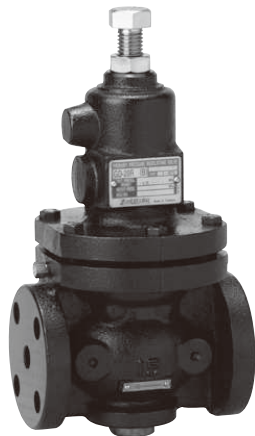
- |     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| 直动式 | 先导式  | 膜片   | 活塞   |
| 波纹管 | 内部检测 | 外部检测 | 不锈钢  |
| 尼龙  | 低压   | 差压调节 | 落水防止 |

## ■特点

1. 由于采用单阀座和阀瓣，关闭时无泄漏。
2. 大膜片设计，能可靠应对压力波动和闭阀。
3. 作为泵用泄压阀使用，可释放负荷波动引起的过大压力，泵运行时保持管道内部压力不变。
4. 用来防止中高层建筑开放回路系统的泵停机时管道内部发生落水。
5. GD-20RC 阀体的内外表面有尼龙 11 涂层，具有优异的耐腐蚀性。



GD-20RC



GD-20R

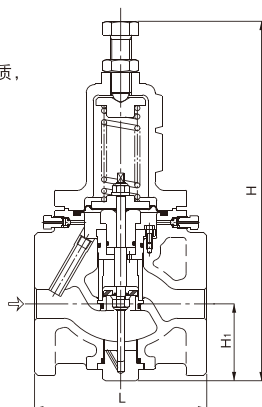
## ■规格

型号	GD-20R	GD-20RC
适用流体	冷水和热水、油（煤油、重油 A 和 B）、空气、其它非危险性流体	
压力调节范围	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	
流体温度	5-80°C	5-60°C
流体粘度	600 cSt 以下	
材料	阀体	球墨铸铁
	阀座	不锈钢或青铜
	阀瓣	NBR
	膜片	NBR
连接方式	JIS 10K FF 法兰盘型	
阀体内表面处理	15A-100A：电沉积涂装 125A-150A：焦油基涂装（黑色）或电沉积涂装	尼龙 11（内外面涂装）

- 可提供 FKM。
- 可提供外部检测式。
- 可提供不锈钢材质的阀内件。
- 可提供不锈钢材质（15A ~ 100A）。有关 65A ~ 100A 是否可提供全不锈钢材质，请与我们联系。
- 可提供排水塞。
- 根据使用的流体油中含有的添加剂，可能会促进橡胶类的老化。

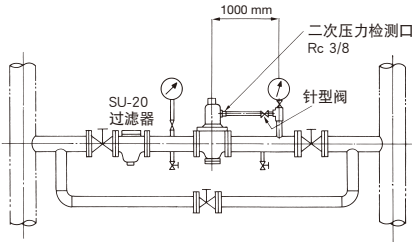
## ■尺寸 (mm) 和重量 (kg)

公称直径	L	H	H <sub>1</sub>	重量
15A	145	309	57	8.2
20A	150	309	57	8.2
25A	150	330	67	10.0
32A	195	395	76	17.3
40A	195	395	76	17.3
50A	195	409	81	19.2
65A	270	553	110	40.0
80A	270	575	125	43.7
100A	308	637	143	70.0
125A	380	835	179	144.0
150A	400	904	204	173.0



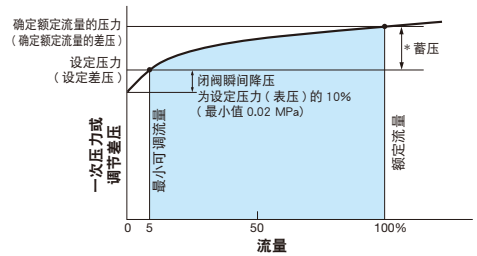
公称直径不同，形状会略有不同。

## ■ 管道连接示例



\* 在本产品的出口侧安装针型阀，用铜管将其连接在压力检测管上。

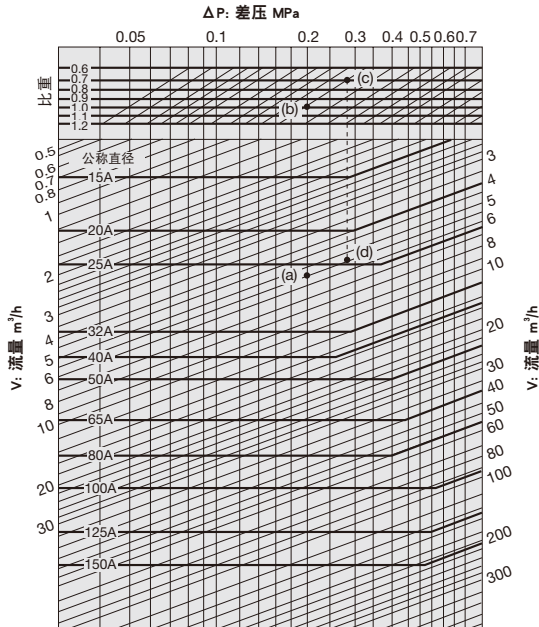
## ■ 流量特性图表



\* 蓄压

设定范围 MPa	蓄压 MPa
0.05-0.25	0.05 以内
0.26-0.7	0.105 以内

## ■ GD-20R,21 型公称直径选择图表 (适用于液体)



[例]

选择差压( $\Delta P$ )、比重和流量( $V$ )分别为0.2 MPa、1(水)和5.5  $m^3/h$ 的差压调节阀公称直径时,先从差压( $\Delta P$ )0.2 MPa垂直向下延伸,找到与流量( $V$ )5.5  $m^3/h$ 的交点(a)。由于此交点(a)介于公称直径25A与32A之间,故选择较大的直径32A。

相同条件下比重为0.7时,从差压( $\Delta P$ )0.2 MPa垂直向下延伸,找到与比重1的交点(b)。从此交点(b)向斜线水平延伸,找到与比重0.7的交点(c)。再从交点(c)垂直向下延伸,找到与流量( $V$ )5.5  $m^3/h$ 的交点(d)。由于此交点(d)介于公称直径20A与25A之间,故选择较大的直径25A。

\* GD-21 压差调节阀请使用比重1进行选择。

■ GD-20R 公称直径选择图表 (适用于空气)

