

GD-7R

直動式	パイロット式	ダイヤフラム	ピストン
ベローズ	内部検出	外部検出	ステンレス
ナイロン	微圧	差圧調整	落水防止



■ 特 長

1. 潤滑油、重油等の逃し装置として特に良い性能を発揮します。

■ 仕 様

適用流体	冷温水・油・その他非危険流体	
呼び径	20~50A	65~150A
調整圧力範囲	0.05~0.25MPa 0.25~0.45MPa ※1 0.45~0.7 MPa	0.05~0.2MPa 0.2 ~0.5MPa ※1 0.5 ~0.7MPa
流体温度	5~80℃ ※2	
弁座漏れ量	定格流量の0.5%以下	
流体粘度	700cSt以下	
材質	本体	ねずみ鋳鉄
	弁体・弁座	青銅 ※3
	ピストン	青銅
接続	JIS 10K FFフランジ	

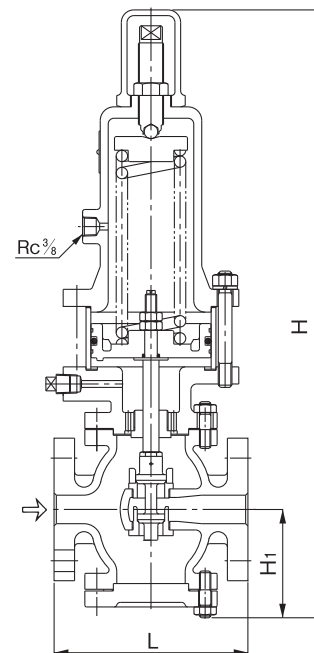
※1 調整圧力範囲が0.7~1.6MPaも製作いたします。(鑄鋼製・GD-7RH)

※2 最高温度120℃仕様も製作いたします。

※3 弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。

■ 寸法及び質量

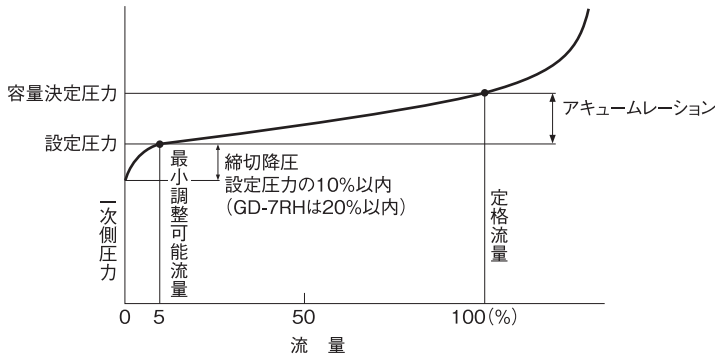
呼び径	L	H	H ₁	質量(kg)
20A	170	535	95	20
25A	170	535	95	22
32A	180	545	100	23
40A	180	545	100	23
50A	180	565	110	26
65A	215	680	125	41
80A	260	700	135	51
100A	300	750	160	66
125A	360	810	190	90
150A	382	875	220	129



呼び径65A以上は構造が多少異なります。

GD-7R型一次圧力調整弁 選定資料

流量特性線図



呼び径	設定範囲MPa	アキュムレーションMPa
20A~ 50A	0.05~0.25	0.04以内
	0.25~0.45	0.06以内
	0.45~0.7	0.08以内
	0.7 ~1.6	0.23以内
65A~150A	0.05~0.2	0.1 以内
	0.2 ~0.5	0.14以内
	0.5 ~0.7	0.19以内
	0.7 ~1.6	調整圧力の20%以内 (最小値:0.19MPa)

GD-7R型一次圧力調整弁 呼び径設定図表(水用)

