

1 GD-7

減圧弁

直動式	パイロット式	ピストン	ダイヤフラム
ベローズ	内部検出	外部検出	ステンレス
ハンドル付	ストレーナ内蔵	微圧	遠隔
弁リーク0	JWWA	ナイロン	

■ 特 長

1. 複弁の為、一次圧変動の影響を受けにくくなっています。
2. 潤滑油、重油などの減圧装置として特に良い性能を発揮します。

■ 仕 様

型 式		GD-7	
適 用 流 体		冷温水・油・その他非危険流体	
呼 び 径		20A~50A	65A~150A
一 次 側 圧 力		0.1~1.0MPa	
二 次 側 圧 力		(A) 0.05~0.25MPa	(A) 0.05~0.2MPa
		(B) 0.25~0.45MPa	(B) 0.2 ~0.5MPa
		(C) 0.45~0.7 MPa	(C) 0.5 ~0.7MPa
二 次 側 調 整 圧 力		一次側圧力(ゲージ圧力)の70%以下	
最 小 差 圧		0.05MPa	
最 大 差 圧		0.7MPa	
最 大 減 圧 比		10:1	
流 体 温 度		5~80℃ ※1	
流 体 粘 度		700cSt以下	
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄	
	弁 体 ・ 弁 座	青銅 ※2	
	弁 棒	ステンレス鋼	
	ピ ス ト ン	青銅	
接 続		JIS 10K FFフランジ	

※1 最高温度120℃仕様も製作いたします。

※2 弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。

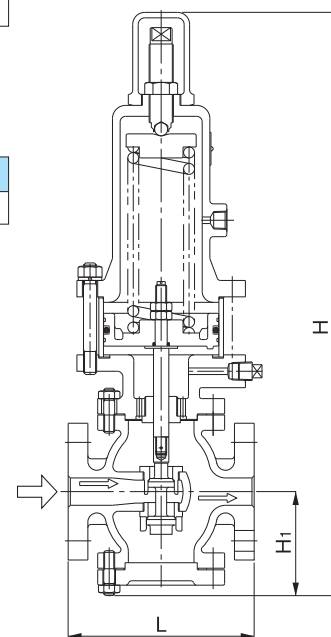
●一次側圧力2.0MPa以下で二次側圧力0.7~1.4MPaも製作いたします。(鋳鋼製:GD-7H)

●弁座漏れ量(L/min)

呼び径	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
漏れ量	0.16	0.2	0.25	0.32	0.4	0.52	0.64	0.8	1.0	1.2

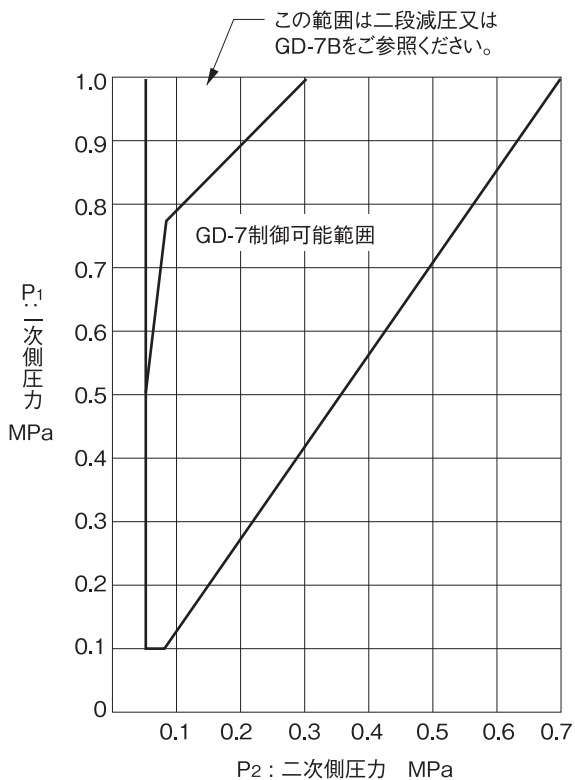
■ 寸法及び質量

呼び径	(mm)				質量(kg)
	L	H	H ₁		
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



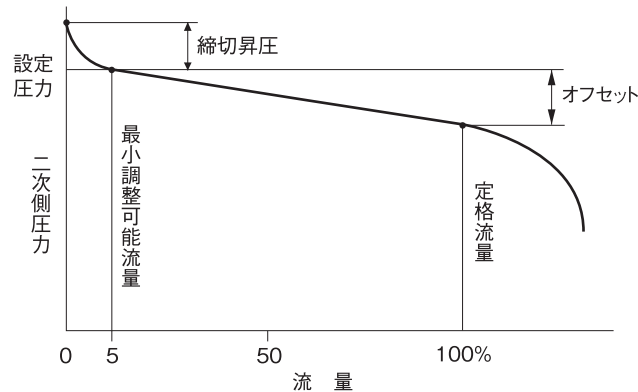
呼び径により構造が多少異なります。

GD-7型減圧弁仕様選択図



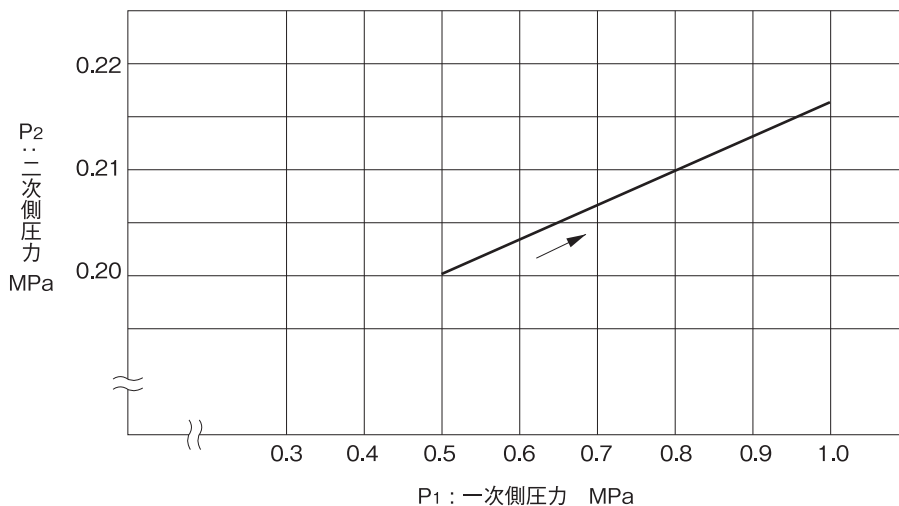
流量特性線図

呼び径	締切昇圧
20A~ 50A	設定圧力の10%以内
65A~100A	設定圧力の15%以内
125A~150A	設定圧力の20%以内



呼び径	オフセットMPa	
	GD-7	GD-7H
20A~ 50A	0.08以内	0.23以内
65A~150A	0.11以内	0.18以内

圧力特性線図



上記の圧力特性線図は一次側圧力0.5MPaのときに二次側圧力0.2MPaに設定し、一次側圧力を0.5~1.0MPaに変化させたときの二次側圧力の変動を表わします。

■ GD-7型減圧弁 呼び径選定図表(水用)

減圧弁

