选型指南

当出口压力 < 500 psig 时，优先选用隔膜式减压阀；

当出口压力 ≥ 500 psig 时，选用活塞式减压阀；

当进口压力经常波动，但不希望出口压力出现变化时，推荐选用两级隔膜式减压阀。

类型	系列	传感机构	最大进口压力 psig	出口压力范围 psig	捕获排放孔	流量系数 Cv
常规隔膜减压阀	RDGC	隔膜式	4500	0~500	有	0.2 (进口压力 500, 1500) 0.09 (进口压力 3500, 4500)
常规联结隔膜减压阀	RTGC	隔膜式	3500	0~150	有	0.06 (进口压力 3500) 0.15 (进口压力 600, 1000)
紧凑型隔膜减压阀	RDCC	隔膜式	150	0~100	无	0.08
紧凑型联结隔膜减压阀	RTCC	隔膜式	150	0~100	无	0.08
两级隔膜减压阀	RDDC	隔膜式	4500	0~250	有	0.06
灵敏型隔膜减压阀	RDSC	隔膜式	4500	0~200	有	0.06
中流量隔膜减压阀	RDGH	隔膜式	3000	0~200	有	1.0
高流量隔膜减压阀	RDGN	隔膜式	500	0~150	有	1.8
蒸汽加热减压阀	RDVC	隔膜式	3600	0~500	无	0.06
常规活塞减压阀	RPGC	活塞式	6000	0~2500	有	0.06 0.1 (自排放)
紧凑型活塞减压阀	RPCC	活塞式	6000	0~1800	无	0.06
高压活塞减压阀	RPGX	活塞式	10000	10~10000	无	0.06
高流量活塞减压阀	RPGN	活塞式	4500	0~1500	无	2.0
背压阀	BDGC	隔膜式	250	0~250	无	0.3
	BPGC	活塞式	1000	10~1000	有	0.3
	BPGX	活塞式	10000	5~10000	无	0.25
压力控制面板 ^①	FSR-1	隔膜式	4500	0~500	无	0.06
	FSR-2	活塞式	4500	0~2500	有	0.06 0.1 (自排放)
切换系统 ^①	FDR-1	隔膜式	4500	0~500	无	0.06
	FDR-2	活塞式	4500	0~2500	有	0.06 0.1 (自排放)
	CEPR	隔膜式	3000	85~265	无	0.06
	FDR-1L	隔膜式	4500	85~265	无	0.06
	DPPR	隔膜式	3000	0~150	无	0.06
	FDR-1T	隔膜式	4500	0~150	无	0.06
控制点面板 ^①	FPR-1	隔膜式	1500	0~500	无	0.14
	FPR-1S	隔膜式	1500	0~200	有	0.06

注：① 压力控制面板、切换系统、控制点面板的传感机构指其中减压阀的传感机构。