

减压阀选型指南

当出口压力 < 500 psig 时，优先选用膜片式减压阀；

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，推荐选用两级膜片式减压阀。

类型	系列	传感机构	最大进口压力 psig	出口压力范围 psig	流量系数 Cv
钢瓶减压阀	FCR-1	膜片式	4500	0-500	0.06
	FCR-1S	膜片式	4500	0-200	0.06
	FCR-2	活塞式	6000	0-2500	0.06
	FCR-1D	两级膜片式	4500	0-250	0.05
管路减压阀	FLR-1	膜片式	1500	0-250	0.14
	FLR-2	活塞式	4500	0-1000	0.06 0.1 (自排放)
	FLR-3	膜片式	3000	0-200	1.0
	FLR-5	膜片式	500	0-150	1.8
	FBR-1	活塞式	6000	0-1800	0.06
	HPR-10	活塞式	10000	10-10000	0.06
	HPL-06	活塞式	4500	0-1500	2.0
高性能 高纯减压阀	FHR-1	膜片式 ^①	3500	0-150	0.06 0.15 (进口压力 600, 1000)
超高纯 微型减压阀	FHR-M	膜片式 ^①	145	0-60	0.06
蒸汽加热型 汽化减压阀	VPR	膜片式	3600	0-500	0.06
压力控制面板 ^②	FSR-1	膜片式	4500	0-500	0.06
	FSR-2	活塞式	4500	0-2500	0.06 0.1 (自排放)
切换系统 ^②	FDR-1	膜片式	4500	0-500	0.06
	FDR-2	活塞式	4500	0-2500	0.06 0.1 (自排放)
	CEPR	膜片式	4500	85-265	0.06
	FDR-1L	膜片式	4500	85-265	0.06
	DPPR	膜片式	4500	0-150	0.06
	FDR-1T	膜片式	4500	0-150	0.06
控制点面板 ^②	FPR-1	膜片式	1500	0-500	0.14
	FPR-1S	膜片式	1500	0-200	0.06
背压阀	BPR-1	膜片式	250	0-250	0.3
	BPR-2	活塞式	1000	10-1000	0.3
	BPR-3	活塞式	10000	5-10000	0.25

注：

① 联结隔膜式。

② 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。