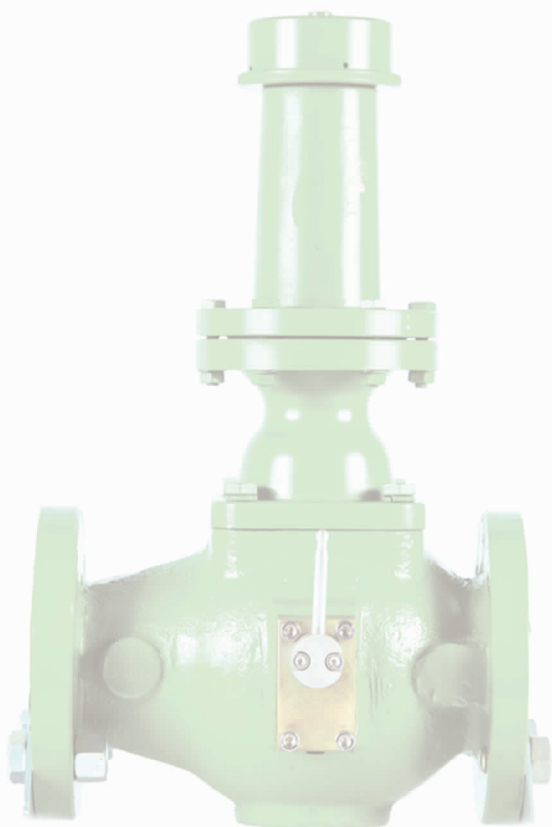


RQZ-□/2.5 Q□系列 切断阀



● 应用

- ☆ 适用于中低压燃气管网,广泛用于商业和工业气体装置及城市供气系统。
- ☆ 用于充分过滤的天然气和所有非腐蚀性气体。



● 特点

- ☆ 切断精度高、切断响应快
- ☆ 外置压力平衡阀
- ☆ 可选装超压、欠压切断
- ☆ 采用插入式模块设计,易于维修保养

● 工作原理

当调压器出口压力 P_2 值大于超压设定值或小于低压设定值时,驱动机构将释放切断轴,切断轴在切断弹簧的作用下,带动阀盘与阀口闭合,使切断阀关闭。高压气体不能向下游流动。只能人为手动恢复。

● 技术参数

设计参数

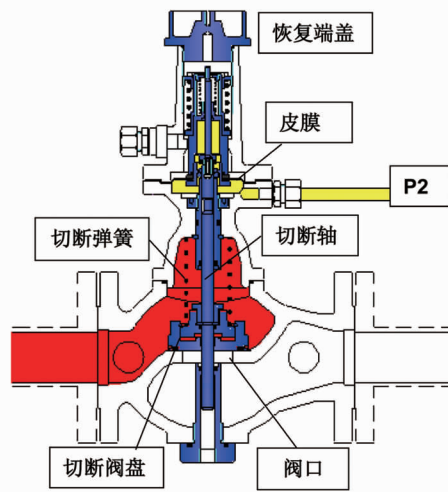
公称通径 DN(mm)	连接法兰	最大进口压力	切断精度	反应时间	工作温度
50、80、100、150	PN40	2.5MPa	平均 ± 5%	≤0.5sec	-20℃~60℃

根据不同的切断压力 选择如下驱动装置和弹簧

执行机构	设定弹簧			超压切断 *		欠压切断 *		反应精度 AG*(%)
	编号	颜色	钢丝直径	超压切断范围	反应压力与工作压力最小差压 ΔP	低压切断范围	反应压力与工作压力最小差压 ΔP	
Q4	2	浅红	3.2	4-10KPa	2KPa			5/2.5
	3	深红	3.6	8-25KPa	3KPa			2.5
	4	黑	4.5	20-50KPa	6KPa			2.5/1
	5	浅蓝	1.1			0.5-2KPa	1KPa	15/5
	6	黑	1.4			1.5-6KPa	2KPa	5
	Q5	3	深红	3.6	20-80KPa	10KPa		
4		黑	4.5	60-150KPa	20KPa			2.5/1
5		浅蓝	1.1			1.5-5KPa	3KPa	15/5
6		黑	1.4			4-12KPa	6KPa	5
Q6	3	深红	3.6	60-200KPa	20KPa			5/2.5
	4	黑	4.5	150-400KPa	40KPa			2.5/1
	5	浅蓝	1.1			4-12KPa	6KPa	15/5
	6	黑	1.4			12-30KPa	12KPa	5
Q12	2	黄色	6.5	0.1-0.3MPa	50KPa			2.5/1
	3	大红	8	0.2-0.8MPa	100KPa			
	5	浅蓝	2.8			15-80KPa	40KPa	10/5
	6	黑	3.5			50-200KPa	80KPa	
Q13	2	黄色	6.5	0.4-1.4MPa	0.2MPa			2.5/1
	3	大红	8	0.7-3MPa	0.4MPa			
	5	浅蓝	2.8			0.07-0.35MPa	0.15MPa	10/5
	6	黑	3.5			0.15-0.6MPa	0.35MPa	

注：* 如果控制装置同时给定超压和低压输出压力，则两者之间的差值必须大于表中给出的 $1.1 \times (\Delta P_o + \Delta P_u)$

** 表中超压切断的 AG 值越高，低压切断的 AG 值越低



切断阀工作原理图

结构材料

壳体	皮膜	阀盘	驱动	切断轴锁定	切断轴
铸铁	丁腈橡胶夹布	铝合金	铸钢	黄铜 / 不锈钢	不锈钢

安装尺寸(mm)

DN	L	H	H1	H2
50	254	416	334	70
80	354	447	334	
100	354	493	356	
150	473	605	450	

