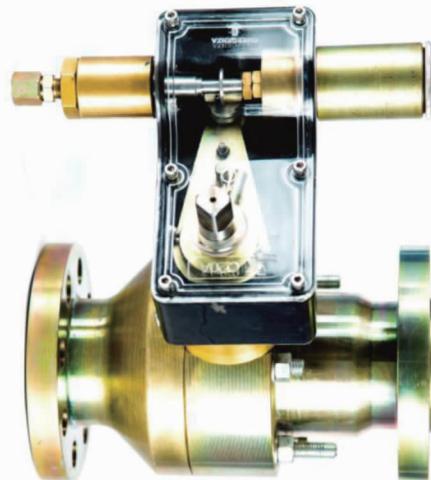


RQZ-□/2.5 Q□系列 切断阀



● 应用

☆ 当系统压力高于或低于切断阀设定值时,安全切断阀自动切断气流,以保证设备的安全;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;

● 适用介质

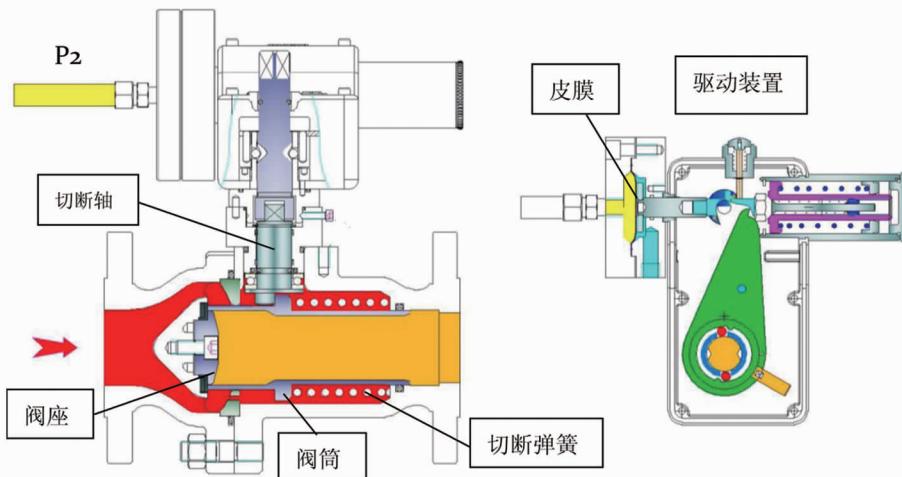
☆ 用于天然气和所有非腐蚀性气体。

● 特点

- ☆ 切断精度高,切断响应速度快
- ☆ 无压力平衡阀,开启方便
- ☆ 带手动切断,可选装电动切断、切断信号远传系统
- ☆ 轴流式设计流量大
- ☆ 压力设定简单,操作方便,任意体位安装

● 工作原理

当调压器出口压力 P2 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,切断轴转动在切断弹簧的作用下,阀筒与阀座闭合,使切断阀口关闭。高压气体不能向下游流动。只能人为手动恢复。



● 技术参数

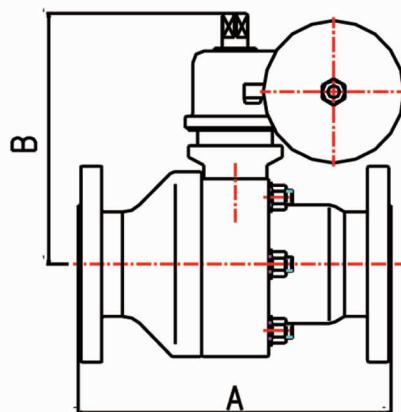
设计参数

型号	最大入口压力	切断压力范围	切断精度	反应时间	法兰连接和口径	工作温度范围
RQZ-□/1.6ZA	1.6MPa	1KPa~1.6MPa	平均 1%	≤1sec	PN25(DN50、80、100)	-20℃~60℃
RQZ-□/1.6ZA1					ANSI:150(DN50、80、100、150)	
RQZ-□/4ZA1					ANSI:300(DN50、80、100、150)	
RQZ-□/10ZA1					ANSI:600(DN50、80、100、150)	

根据不同的切断压力
选择如下驱动装置

驱动装置型号	最大进口压力	超压切断压力范围	欠压切断压力范围
Q20(A)	1.6MPa	3KPa~0.2MPa	1KPa~0.06MPa
Q21(A)	10MPa	50KPa~0.5MPa	25KPa~0.4MPa
Q22(A)	10MPa	0.2MPa~1MPa	30KPa~0.7MPa
Q23(A)	10MPa	0.5MPa~4MPa	0.4MPa~1.6MPa
Q24(A)	10MPa	1.8MPa~8MPa	0.8MPa~7MPa

● 外形尺寸及安装



外形尺寸(mm)

公称直径 DN		A	B	重量
50	RQZ-50/1.6ZA(1)	1254	215	26
	RQZ-50/4ZA1	266.5	215	30
	RQZ-50/10ZA1	286	215	30
80	RQZ-80/4ZA1	317.5	245	62
	RQZ-80/10ZA1	336.5	245	62
100	RQZ-100/4ZA1	368.5	270	105
	RQZ-100/10ZA1	394	270	105
150	RQZ-150/4ZA1	473	380	280
	RQZ-150/10ZA1	508	380	280

取压管线

测量导压管线	放空管线
Φ 10	NPT1/4(呼吸帽)