

Q8003-C碳钢、Q8003-B不锈钢系列二位三通气动球阀〈开关型或调节型〉

产品特点

- 01、动作速度快
- 02、可任意角度安装，水平安装且气缸阀位位置指示装置竖直向上可延长使用寿命
- 03、可配应急手动装置(手动操作机构)
- 04、带可视阀位位置指示装置
- 05、介质无粘度限制、无流向限制，可按需求选择
- 06、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)，304不锈钢(代号:B)
316不锈钢(代号:R)，316L不锈钢(代号:L)

- 07、密封材料:IIIa/IIIb型---氟塑料(PTFE, 代号:P)
IVa/IVb型---对位聚苯(PPL, 代号:P)
Va/Vc型---硬质合金(代号:Y)
VIIa/VIIb型---氟塑料(PTFE, 代号:P)

- 08、控制方式:Q800113---单作用B口常闭型
Q800123---单作用B口常开型
Q8001□31---三通T型单作用气动球阀
Q8001□32---三通L型单作用气动球阀

注:X=1为调节型4~20mA. DC输入, 无信号输出(常规)



Q800231-50BIIIb-QAS105-[C2]



Q800232-50BFIIB-QAS105

Q80023---双作用控制

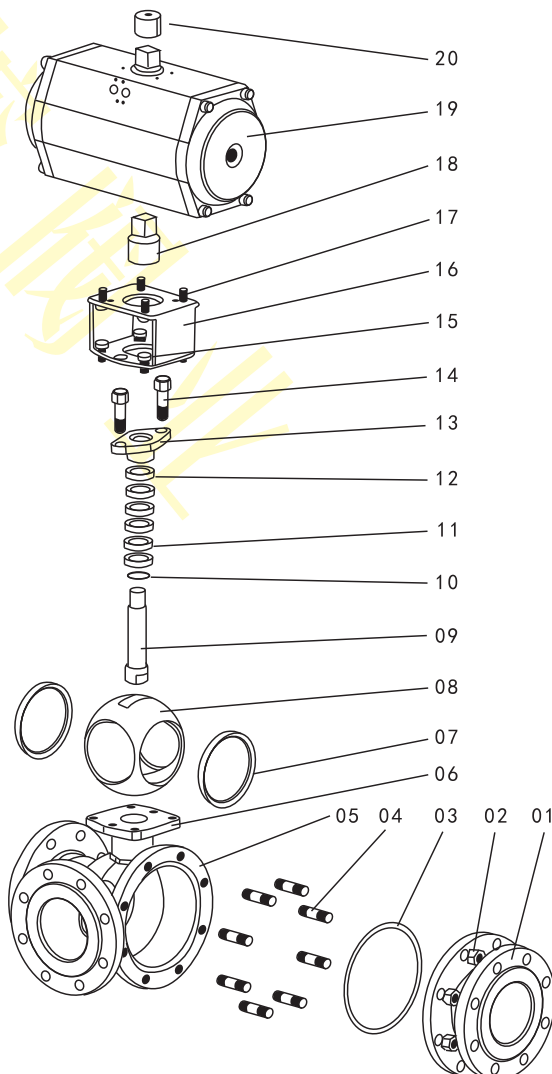
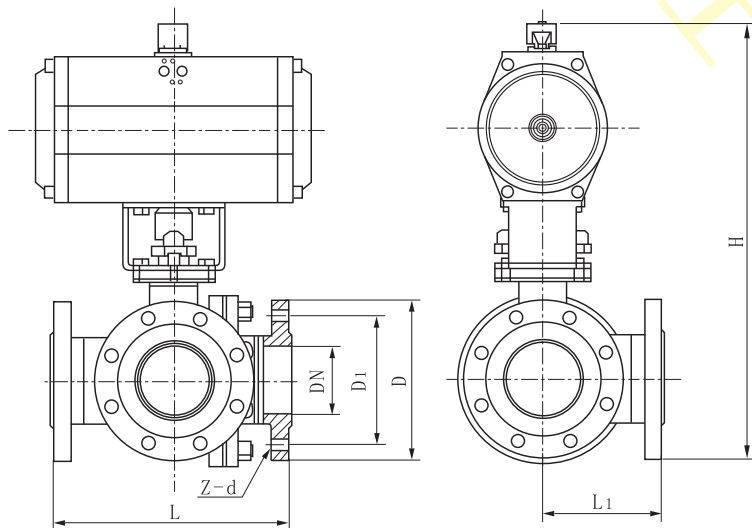
Q800231---三通T型双作用气动球阀

Q800232---三通L型双作用气动球阀

Q800□3□4X---调节型(带定位器)

X=2为调节型4~20mA. DC输入输出(特需)

结构图与分解图



- 01、右阀体 02、螺母 03、垫片 04、螺栓 05、左阀体
- 06、平台 07、阀座(球密封件) 08、球体 09、阀杆
- 10、密封垫片 11、填料 12、衬套 13、压盖
- 14、压盖螺栓 15、平台紧固螺栓 16、连接支架
- 17、支架与执行器紧固螺栓 18、连接套
- 19、气动执行器 20、阀位位置指示装置

Q8003-C碳钢、Q8003-B不锈钢系列二位三通气动球阀〈开关型或调节型〉

技术参数

01、适用介质:无冻结液体、气体

02、适用介质温度:碳钢---IIIa型:-29~150℃ IVa型:-29~250℃ Va型:-29~350℃
不锈钢---IIIb型:-40~150℃ IVb型:-40~250℃ Vc型:-40~450℃
VIIa型:-100~150℃ VIIb型:-196~150℃

03、公称压力:常规---1.6MPa, 特需---2.5、4.0、6.3、8.0、10.0MPa

Q800执行器数据表

1、详见本手册P119~138页QA、QH、QW系列气动执行器中的相关数据表

外形尺寸

单位:mm

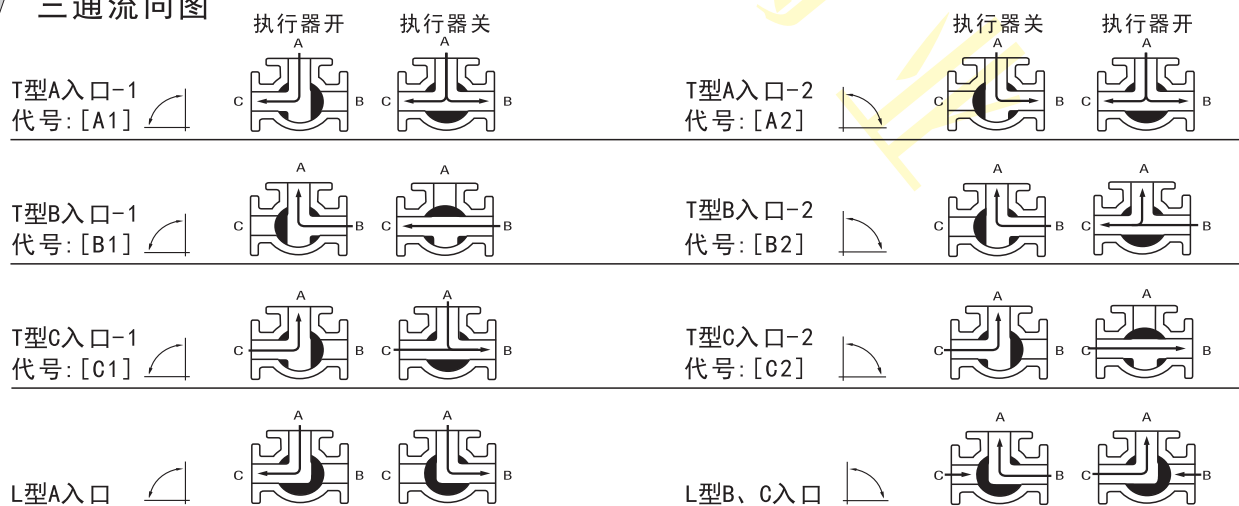
尺寸 通径	丝扣式(1.6/2.5/4.0MPa)				法兰式(1.6MPa)						尺寸 通径	法兰式(1.6MPa)					
	L	L ₁	H	螺纹规格	L	L ₁	H	D	D ₁	Z-d		L	L ₁	H	D	D ₁	Z-d
DN15	64	32	260	ZG1/2"	150	75	270	95	65	4-14	DN65	260	130	485	185	145	4-18
DN20	76	38	265	ZG3/4"	150	75	300	105	75	4-14	DN80	280	140	523	200	160	8-18
DN25	87	44	270	ZG1"	180	90	318	115	85	4-14	DN100	320	160	647	220	180	8-18
DN32	96	48	280	ZG1 1/4"	200	100	366	140	100	4-18	DN125	380	190	747	250	210	8-18
DN40	114	57	290	ZG1 1/2"	220	110	380	150	110	4-18	DN150	440	220	850	285	240	8-23
DN50	142	71	300	ZG2"	240	120	427	165	125	4-18	DN200	550	275	1075	340	295	12-23

注:1、丝扣式默认螺纹为ZG=PT=Rc, 也可按用户要求定制, 如:G=Rp、NPT螺纹等。

2、法兰默认按JB/T79标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如:GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、丝扣式默认配置为PQ133系列三片式高平台球阀, 法兰式默认配置为PQ423系列两片式高平台球阀。

三通流向图



上图执行器先顺时针旋转、后逆时针旋转

上图执行器先逆时针旋转、后顺时针旋转

特别配置

Q800□3-◆:带回讯器(阀位信号输出)	Q800□3-F46/F4:衬F46/F4球阀, 适用于强酸、强碱
Q800□3-&:配应急手动装置	Q800□3-R/L:SS316/SS316L不锈钢