

YF3、YS3、YK3系列不锈钢二位三通气动角座阀〈开关型〉

产品特点

- 01、阀位形式:三通---常闭型、常开型、分流型
- 02、适用介质温度:-40~150℃, -40~250℃
- 03、环境温度:-30~60℃
- 04、公称压力:PN16bar
- 05、气源接口:G1/8"
- 06、阀体材料:常规---304不锈钢(代号:B)
特需---316不锈钢(代号:R), 316L不锈钢(代号:L)
- 07、密封材料:常规---氟塑料(PTFE, 代号:P) (介质温度:-40~150℃)
特需---对位聚苯(PPL, 代号:P̄) (介质温度:-40~250℃)
- 08、气缸活塞密封材料:氟橡胶(VITON, 代号:V)
- 09、泄漏量:0ml/min
- 10、控制气源:中性气体, 常规5~8bar, 特需3~5bar
- 11、开关速度快, 有水锤产生
- 12、可任意角度安装, 水平安装气缸垂直向上可延长使用寿命
- 13、使用寿命长, 是电磁阀的2~5倍、气动球阀的10~20倍
- 14、带可视阀位指示
- 15、对介质的洁净度和运动粘度无特别要求
- 16、介质流向必须与阀体上箭头方向一致
- 17、可配手动装置、阀位信号输出装置
- 18、适用于高频率的工作状况, 最高动作频率20次/分钟



YF311-40RQ

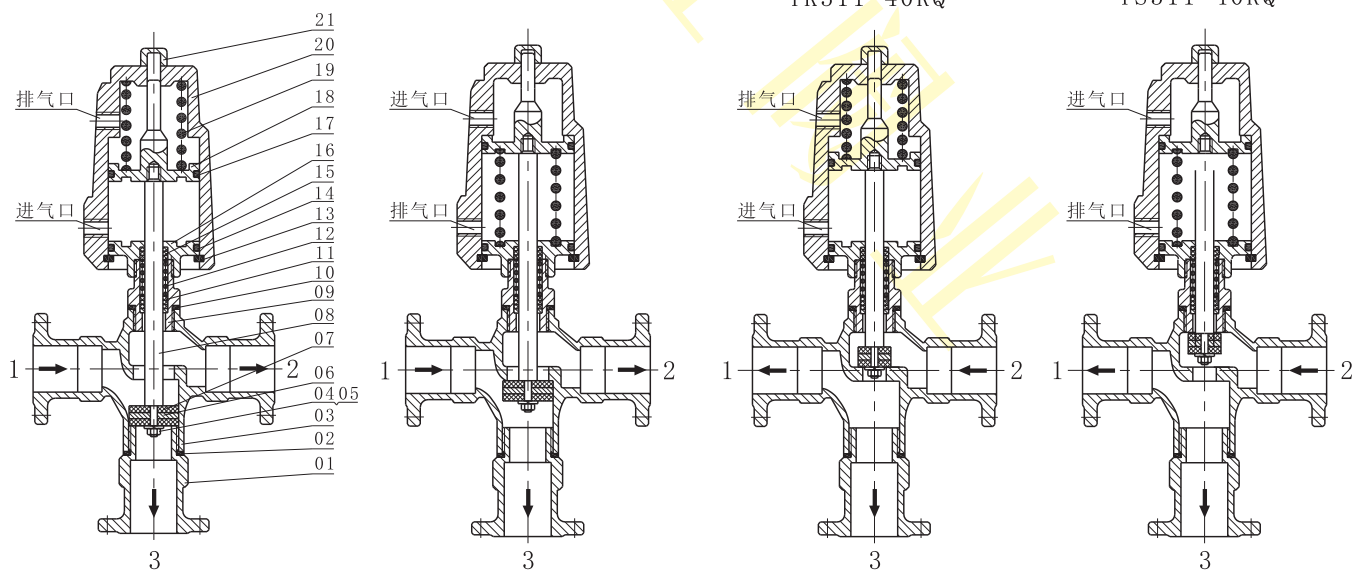


YK311-40RQ



YS311-40RQ

结构图及零部件材料表



311底部出口常闭型

312底部出口常开型

3151分流常闭型

3152分流常开型

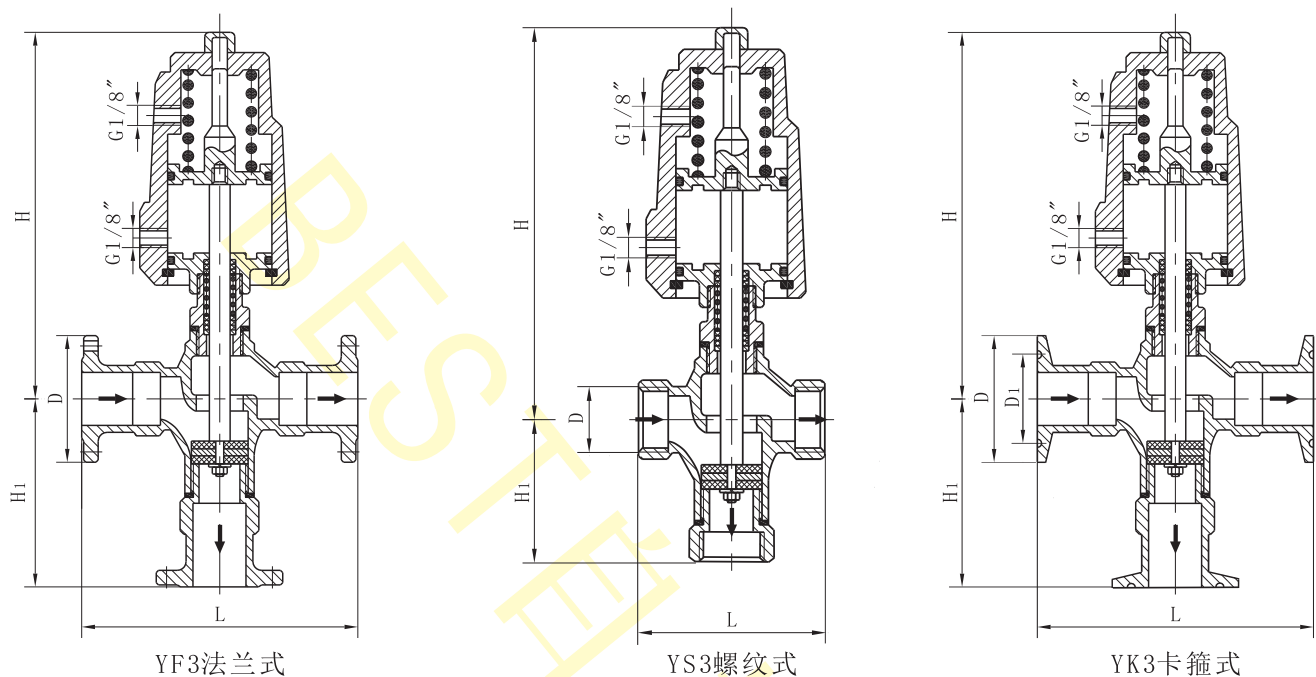
序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
01	下阀体	05	垫片	09	阀盖	13	挡圈	17	O型圈	21	阀位指示
02	密封垫	06	阀芯	10	密封垫	14	填料	18	活塞	-	-
03	上阀体	07	阀盘	11	填料	15	O型圈	19	弹簧	-	-
04	锁紧螺母	08	阀杆	12	弹簧	16	气缸盖	20	气缸	-	-

注: 1、上阀体与下阀体为螺纹拧接, 采用密封垫和密封胶双重密封, 密封性能好, 拆卸下阀体时需加温将密封胶熔化方可拧下。

2、常规默认单作用, 特需双作用。

YF3、YS3、YK3系列不锈钢二位三通气动角座阀〈开关型〉

外形尺寸



单位: mm

型号	尺寸	流通 孔径	Kv值 m ³ /h	H	H ₁	L	D	D ₁	气缸 配置
YF3-15		13	6.20	172	80	140	95	—	R50
YF3-20		18	8.70	172	80	140	105	—	R50
YF3-25		23	21.4	180	100	160	115	—	R50
YF3-32		30	31.7	232	122	195	135	—	R80
YF3-40		38	48.2	232	122	195	145	—	R80
YS3-15		13	6.20	172	57	75	G1/2"	—	R50
YS3-20		18	8.70	172	57	75	G3/4"	—	R50
YS3-25		23	21.4	180	68	92	G1"	—	R50
YS3-32		30	31.7	232	85	120	G1 1/4"	—	R80
YS3-40		38	48.2	232	85	120	G1 1/2"	—	R80
YK3-15		13	6.20	172	67	114	50.5	43.5	R80
YK3-20		18	8.70	172	67	114	50.5	43.5	R50
YK3-25		23	21.4	180	80	131	50.5	43.5	R50
YK3-32		30	31.7	232	105	162	50.5	43.5	R80
YK3-40		38	48.2	232	105	162	64.0	56.5	R80

注: 1、丝扣式默认螺纹为G=Rp螺纹,也可按用户指定螺纹制造,如:ZG=PT=Re、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、以上执行器配置常闭型(单双作用)常规适用压力:0~8bar,特需8~16bar气缸需加大一个规格;常开型双作用常规适用压力:0~8bar,特需8~16bar气缸需加大一个规格;常开型单作用适用压力:0~3bar,3bar以上不提倡选用。