

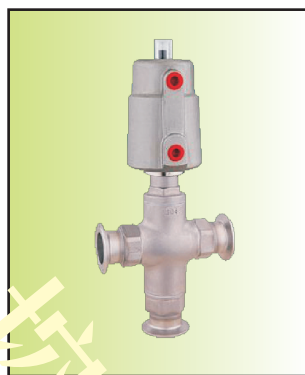
YF3、YS3、YK3系列不锈钢二位三通气动角座阀〈开关型〉

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---SS304不锈钢(代号:B)
特需---SS316不锈钢(代号:R), SS316L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、带可视阀位位置指示
- 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、适用于高频率工况, 最高动作频率20次/分钟



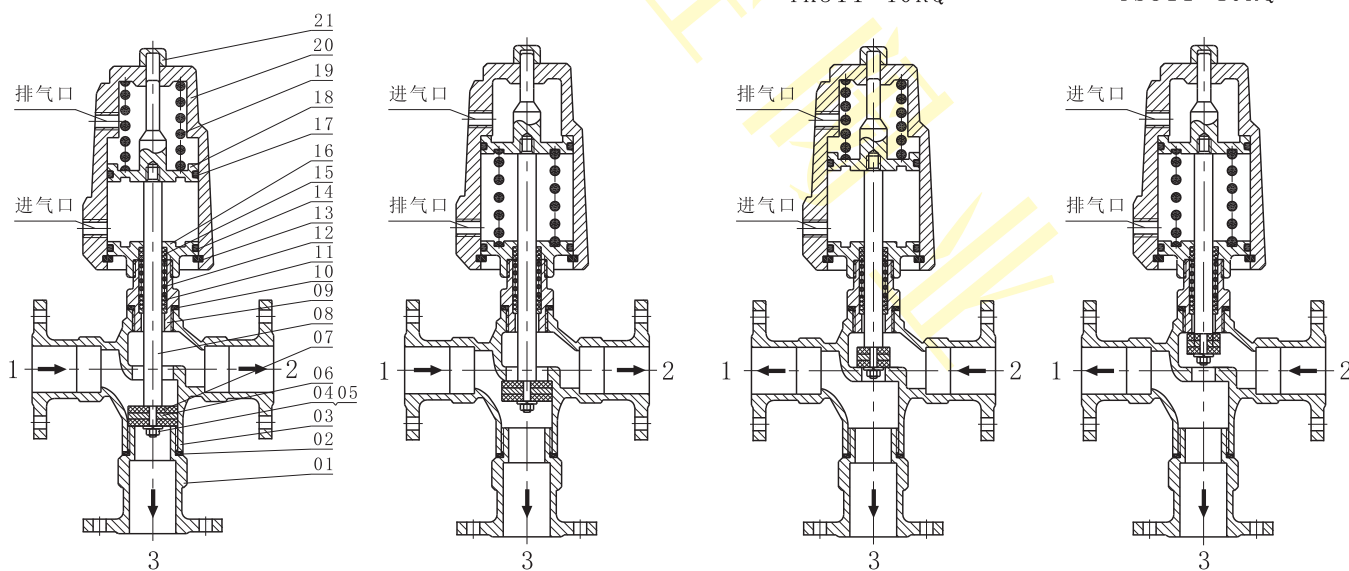
YF311-40RQ



YK311-40RQ



YS311-40RQ



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

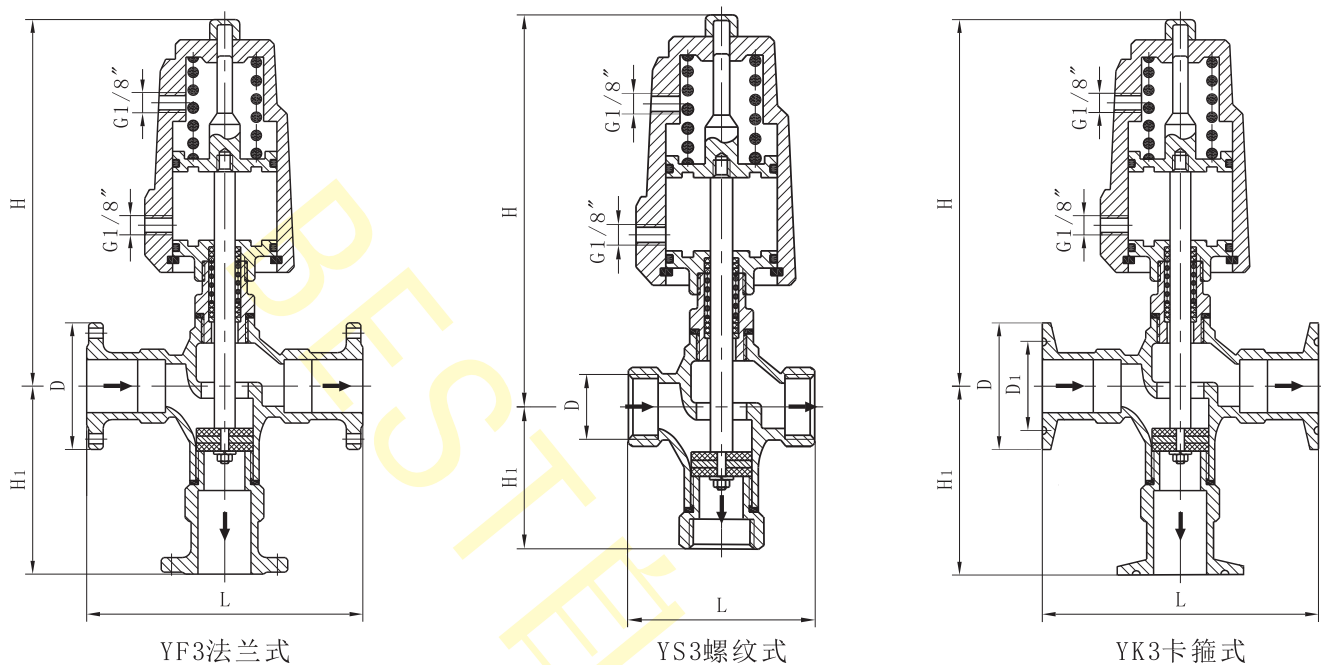
| 序号 | 零部件名称 | 序号 | 零部件名称 | 序号 | 零部件名称 | 序号 | 零部件名称 | 序号 | 零部件名称 | 序号 | 零部件名称 |
|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|
| 01 | 下阀体 | 05 | 垫片 | 09 | 阀盖 | 13 | 挡圈 | 17 | O型圈 | 21 | 阀位指示 |
| 02 | 密封垫 | 06 | 阀芯 | 10 | 密封垫 | 14 | 填料 | 18 | 活塞 | - | - |
| 03 | 上阀体 | 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

| 尺寸 型号 | 流通 孔径 | Kv值 m ³ /h | H | H1 | L | D | D1 | 气缸 配置 |
|----------|----------|--------------------------|-----|-----|-----|---------|------|----------|
| YF3-15 | 15 | 6.20 | 160 | 95 | 140 | 95 | — | R50 |
| YF3-20 | 20 | 8.70 | 160 | 100 | 140 | 105 | — | R50 |
| YF3-25 | 25 | 21.4 | 175 | 100 | 150 | 115 | — | R50 |
| YF3-32 | 32 | 31.7 | 225 | 120 | 195 | 135 | — | R80 |
| YF3-40 | 40 | 48.2 | 225 | 120 | 195 | 145 | — | R80 |
| YF3-50 | 50 | 63.4 | 235 | 130 | 210 | 160 | — | R80 |
| YF3-65 | 65 | 100 | 285 | 125 | 220 | 180 | — | R100 |
| YF3-80 | 80 | 160 | 335 | 195 | 280 | 195 | — | R125 |
| YF3-100 | 100 | 300 | 350 | 210 | 320 | 215 | — | R160 |
| YS3-15 | 15 | 6.20 | 160 | 60 | 75 | G1/2″ | — | R50 |
| YS3-20 | 20 | 8.70 | 160 | 60 | 75 | G3/4″ | — | R50 |
| YS3-25 | 25 | 21.4 | 170 | 70 | 92 | G1″ | — | R50 |
| YS3-32 | 32 | 31.7 | 220 | 85 | 120 | G1 1/4″ | — | R80 |
| YS3-40 | 40 | 48.2 | 220 | 85 | 120 | G1 1/2″ | — | R80 |
| YS3-50 | 50 | 63.4 | 235 | 95 | 135 | G2″ | — | R80 |
| YK3-15 | 15 | 6.20 | 160 | 85 | 115 | 50.5 | 43.5 | R80 |
| YK3-20 | 20 | 8.70 | 160 | 85 | 115 | 50.5 | 43.5 | R50 |
| YK3-25 | 25 | 21.4 | 175 | 88 | 120 | 50.5 | 43.5 | R50 |
| YK3-32 | 32 | 31.7 | 225 | 105 | 165 | 50.5 | 43.5 | R80 |
| YK3-40 | 40 | 48.2 | 225 | 105 | 165 | 64.0 | 56.5 | R80 |
| YK3-50 | 50 | 63.4 | 240 | 115 | 180 | 77.5 | 70.5 | R80 |
| YK3-65 | 65 | 100 | 285 | 130 | 225 | 91.0 | 83.5 | 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=Rc、NPT螺纹等。

2、法兰默认按JB/T79-1994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(如原配R50, 加大后配R80); 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。