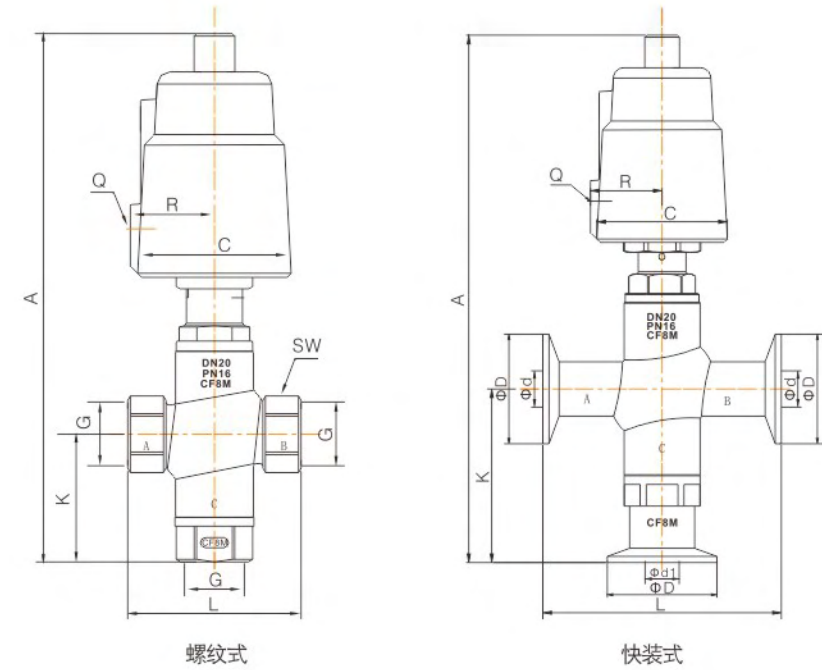


多通道阀

103系列
螺纹式三通
气控角座阀103系列
快装式三通
气控角座阀

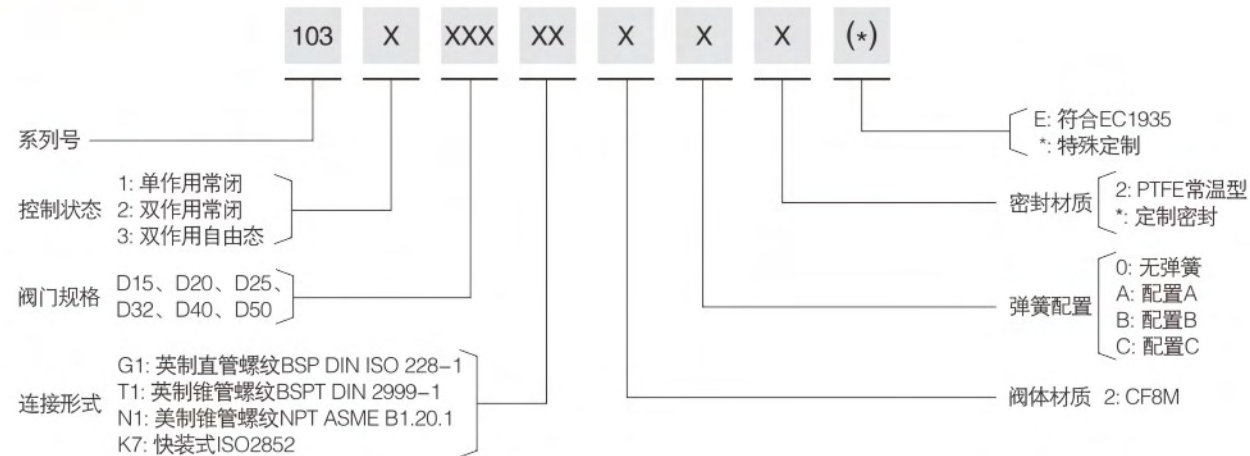
工作原理

本阀门共有三处通孔，可实现换向分流、或混合功能，在一定程度上可替代两只两通截止阀。阀门在非工作状态时，由于弹簧力的作用，阀门C端常闭，B端常开；当执行器活塞被压缩气体作用时，阀门C端打开，B端关闭。双作用形式时，靠压缩空气控制阀门开启与关闭。

技术参数

- 工作压力：0-16bar (0-232psi)
- 控制压力：3-8bar (43.5-116psi)
- 控制介质：洁净的压缩空气或中性气体
- 阀体材质：CF8M
- 气缸材质：CF8
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10°C — +180°C (PTFE常温型)
- 环境温度：-10°C — +80°C
- 控制形式：单作用常闭，双作用常闭，双作用自由态
- 连接形式：螺纹式、快装式
- 适用介质：水、蒸汽、油、中性气体或液体，有机溶剂，酸碱溶液等
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级

订货说明

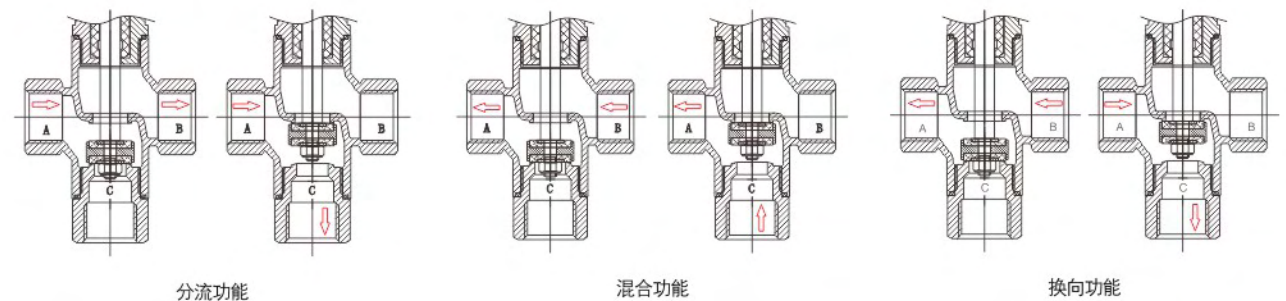


外形尺寸(螺纹式)

规格	执行器	Q	C	R	G	A	K	L	SW	重量 (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	1/2"	195	50	68	27	0.91
DN20	50	1/8"	60	33	3/4"	230	60	75	32	1.25
DN25	50	1/8"	60	33	1"	242	68	90	40	1.64
DN32	90	1/8"	106	55	1 1/4"	355	86	116	50	4.62
DN40	90	1/8"	106	55	1 1/2"	360	90	116	56	5.15
DN50	90	1/8"	106	55	2"	382	102	138	69	6.52

外形尺寸(快装式)

规格	执行器	Q	C	R	ΦD	d	$\Phi d1$	A	K	L	重量 (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	34	16	16	223	80	90	0.99
DN20	50	1/8"	60	33	50.5	19	19	246	80	90	1.48
DN25	50	1/8"	60	33	50.5	26	26	262	90	100	1.78
DN32	90	1/8"	106	55	50.5	31	29	373	104	130	4.75
DN40	90	1/8"	106	55	64	35	33	381	111	150	5.45
DN50	90	1/8"	106	55	64	43	43	408	128	160	6.65



109系列
十字型气控连体阀

单作用常闭

规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.2	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-A	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.45-0.65	0-1.4	0.45-0.65	0-1.6	0.45-0.7
DN20-B						0-1.6	0.3-0.55	0-0.8	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-A	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.1	0.45-0.65	0-0.6	0.45-0.65	0-0.7	0.45-0.7
DN25-B						0-1.4	0.3-0.65	0-0.3	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-A	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-0.55	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-1.0	0.6-0.7
DN32-B						0-1.4	0.45-0.7	0-1.2	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN32-C						0-1.6	0.3-0.45	0-0.2	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.5
DN40-A	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-0.45	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-0.6	0.6-0.7
DN40-B						0-1.2	0.45-0.7	0-1.0	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN40-C						0-1.6	0.3-0.5	0-0.1	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.6
DN50-A	90	2"	45	29.3	31.9	0-0.25	0.6-0.7	0-0.9	0.6-0.7	0-0.3	0.6-0.7
DN50-B						0-0.9	0.45-0.7	0-0.5	0.45-0.7	0-0.8	0.45-0.7
DN50-C						0-1.6	0.3-0.6	—	—	0-1.6	0.3-0.7

双作用常闭

规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.6	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-B	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-B	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.4	0.3-0.65	0-1.4	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-D	63	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.3	0.35-0.7	0-1.3	0.35-0.7	0-1.3	0.35-0.7
DN32-C	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55
DN40-D	63	1 1/4"	35	24.4	26.6	0-1.0	0.35-0.7	0-1.0	0.35-0.7	0-1.0	0.35-0.7
DN40-C	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6
DN50-C	90	2"	45	29.3	31.9	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	0.3-0.7

双作用自由态

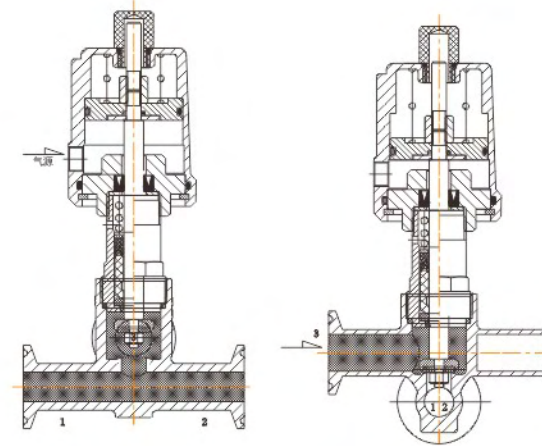
规格	执行器	接口	内孔	流量值KV (m³/h)		A→B&A→C		B→A&C→A		B→A&A→C	
				A-B	A-C	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)	压差范围(MPa)	控制压力(MPa)
DN15	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5
DN20	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.5
DN25	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.55
DN32	63	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6
	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.4	0-1.6	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.4
DN40	63	1 1/4"	35	24.4	26.6	0-1.5	0.3-0.7	0-1.4	0.3-0.65	0-1.5	0.3-0.7
	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.6	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.45
DN50	90	2"	45	29.3	31.9	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6

工作原理

阀门在非工作状态时，由于弹簧力的作用，阀门常闭（3#腔常闭），下端常开（1#、2#通道）；当执行器活塞被压缩气体作用时，阀门打开，3#腔介质进入到1#、2#通道内。双作用形式时，靠压缩空气控制阀门开关。

特点

- 方便清洗
 - 1) 阀座与公共腔分离，可实现公共腔内孔全加工，流道更加顺畅；
 - 2) 采用连接底部密封形式，并且在连接与阀杆的组件方面增加防尘圈，避免介质在连接螺纹及阀杆密封部分产生介质残损，更加利于清洗，可以有效的减少残存。
- 安装组合方便，不仅可以实现左右直线组合，还可实现前后方位的组合。



技术参数

- 工作压力：0-16bar (0-232psi)
- 控制压力：3-8bar (43.5-116psi)
- 控制介质：洁净的压缩空气或中性气体
- 阀体材质：CF8M
- 气缸材质：CF8
- 密封材质：PTFE
- 介质温度：-10°C — +180°C (PTFE常温型)
- 环境温度：-10°C — +80°C
- 控制形式：单作用常闭，双作用常闭，双作用自由态
- 连接形式：快装式
- 适用介质：水、蒸汽、油、中性气体或液体，有机溶剂，酸碱溶液等
- 泄漏等级：DIN EN 12266 A级