



应用

K系列换向阀是一种卫生级的气动单座阀，它广泛应用于食品加工、啤酒饮料、乳制品、生物制药、日用精细化工等相关流体行业。

工作原理

换向单座阀通常使用一个单作用或者双作用的气动执行机构来控制，压缩空气进入气动执行器推动阀轴使阀门打开或者对于单作用的气动执行器可旋转180° 轻松实现阀门常开状态和常闭状态的切换。

设计特点

坚固紧凑的设计。
常闭状态（标准配置）。
通过简单的把气动执行器旋转180° 轻松实现阀门变成常开状态。
焊接连接（毫米 或者 英寸）。
3A认证
尺寸规格：从DN 25/1" 到 DN 100/4"。
卡箍连接容易拆装/松开。
开放式支架可观察检测密封件状态。
阀腔角度360° 旋转。

材料

与物料接触部分	AISI 316L
其它不锈钢	AISI 304
密封	EPDM according to FDA 177.2600
内表面处理	$Ra \leq 0,8 \mu m$
外表面处理	镜面抛光

选配

双作用气动执行器。
手动执行器。
密封：FPM。 所有密封都符合 FDA 177.2600。
连接方式：DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc。
气动执行器可背压抗水锤。
C-TOP 控制反馈单元。
接近开关支架。
蒸汽屏障（适合于阀轴消毒的工况）。
阀腔带夹套。
内表面处理： $Ra \leq 0,5 \mu m$ 。
材料和光洁度认证。

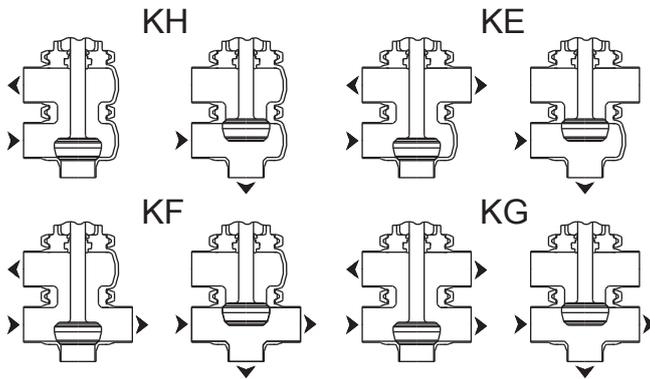
手动操作



技术参数

尺寸型号 DN 25 - DN 100
 工作温度 -10 °C to +120 °C (EPDM)
 +140 °C (SIP, max. 30 min.)
 最大的工作压力 10 bar
 压缩空气的压力 6-8 bar
 压缩空气连接尺寸 G1/8" (BSP)

几种阀腔不同形式的组合

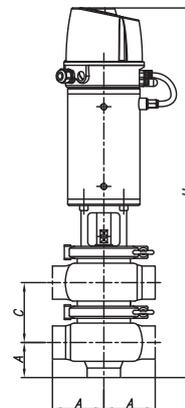
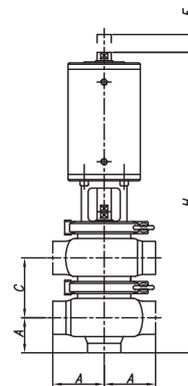


DN	A	C	E	H
25	50	56	22	330
40	60	68	22	356
50	70	84	32	442
65	80	100	36	522
80	90	115	36	555
100	125	138	36	620

DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	330
1½"	60	68	22	356
2"	70	84	32	442
2½"	80	100	36	522
3"	90	115	36	555
4"	125	138	36	620

DN	A	C	E	H
25	50	56	22	430
40	60	68	22	456
50	70	84	32	542
65	80	100	36	622
80	90	115	36	655
100	125	138	36	720

DN	A	C	E	H
1"	50	56	22	430
1½"	60	68	22	456
2"	70	84	32	542
2½"	80	100	36	622
3"	90	115	36	655
4"	125	138	36	720



注：在本样本内的信息仅供参考，我们可随时更改相关材料或特性而无需提前通知。
 如需更进一步的信息，请登录我们的官网

www.inoxpa.com



FK3-CN-1109

最大压力值bar / PSI 阀座无泄漏.

执行器/阀腔的组合与压力方向	压缩空气 [bar] / [PSI]	压缩空气	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
			[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]
	-	NC	6 / 87	4 / 58	5 / 73	6,5 / 94	4 / 58	5 / 73
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	8 / 116	6,5 / 94	5 / 73	10 / 145
	-	NO	9 / 131	5 / 73	5 / 73	4 / 58	3,5 / 51	4 / 58
	6 / 87	NO	10 / 145	8 / 116	8 / 116	10 / 145	5,5 / 80	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145
	6 / 87	A/A	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145

最高压力Bar/阀门可以打开

执行器/阀腔的组合与压力方向	压缩空气 [bar] / [PSI]	压缩空气	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
			[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]	[bar] / [PSI]
	-	NC	10 / 145	6 / 87	10 / 145	6,5 / 94	6,5 / 94	6 / 87
	6 / 87	NC	10 / 145	10 / 145	10 / 145	10 / 145	8 / 116	10 / 145
	-	NO	10 / 145	8 / 116	10 / 145	9,5 / 138	5,5 / 80	6 / 87
	6 / 87	NO	10 / 145	10 / 145	10 / 145	9 / 131	8 / 116	10 / 145

A = 空气
P = 产品压力
NC = 常闭
NO = 常开
A/A = 双作用

注意: 数值的有效性是针对标准执行器而言.
如需更多压力要求, 可使用更大规格的执行器.
欢迎垂询INOXPA.



注: 在本样本内的信息仅供参考, 我们可随时更改相关材料或特性而无需提前通知.
如需更进一步的信息, 请登录我们的官网

www.inoxpa.com

