



应用

N/M系列截止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

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关闭。

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）。

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 ≤ 0,8 μm
外表面处理	镜面抛光

选配：手动操作



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。

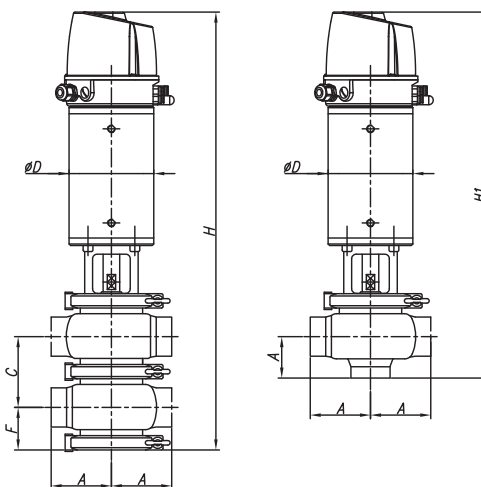
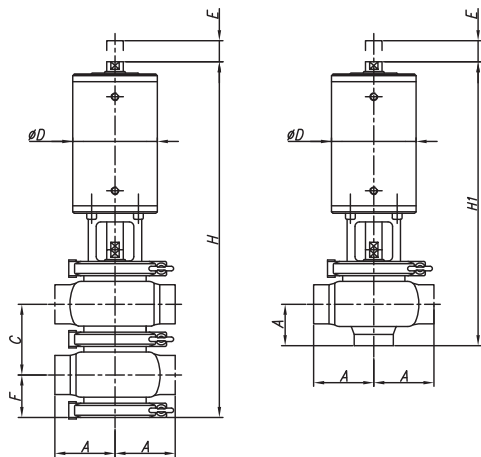
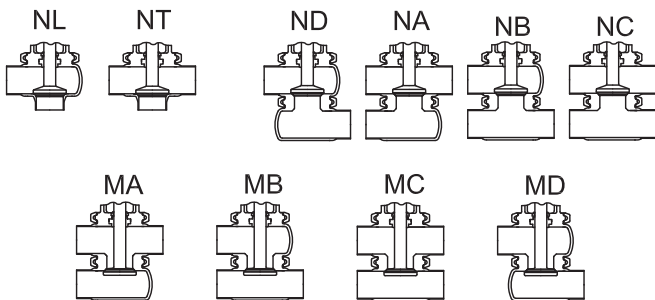
内表面处理：Ra ≤ 0,5 μm.



技术参数

尺寸型号	DN 25 - DN 100	DN 1" - DN 4"
工作温度	-10 °C to +120 °C (EPDM) +140 °C (SIP, max. 30 min.)	14 °F to 248 °F 284 °F
最大的工作压力	10 bar	145 PSI
压缩空气的压力	6-8 bar	87-116 PSI
压缩空气连接尺寸	G1/8" (BSP)	

阀腔结构



N/M 单座阀

DN	A	C	D	E	F	H	H1	
25	1"	50	56	87	22	20	330	274
40	1½"	60	68	112	22	25	356	288
50	2"	70	84	112	32	30	442	359
65	2½"	80	100	143	36	35	522	422
80	3"	90	115	143	36	46	555	440
100	4"	125	138	216	36	55	620	482

N/M 单座阀 (带C-TOP反馈控制单元)

DN	A	C	D	E	F	H	H1	
25	1"	50	56	87	22	20	430	374
40	1½"	60	68	112	22	25	456	388
50	2"	70	84	112	32	30	542	459
65	2½"	80	100	143	36	35	622	522
80	3"	90	115	143	36	46	655	540
100	4"	125	138	216	36	55	720	582



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



最大压力值bar / PSI 阀座无泄漏.

气动执行器 / 阀腔的组合与压力方向		气源 压力值 [bar] / [PSI]	阀座 位置	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
M	N			[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

最大压力值 bar / PSI 阀门可以打开.

气动执行器 / 阀腔的组合与压力方向		气源 压力值 [bar] / [PSI]	阀座 位置	DN 1" DN 25	DN 1½" DN 40	DN 2" DN 50	DN 2½" DN 65	DN 3" DN 80	DN 4" DN 100
M	N			[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 = 压缩空气 NC = 常闭
 P = 产品管道压力 NO = 常开
 A/A = 双作用气缸

注: 标准执行器的有效值.
 对于其它压力值, 可以安装更大规格的执行器.
 请联系 Inoxpa.



FT/M.3.CN-1209

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

