

## 应用

NLD/NTD是气动卫生级单座双密封防混阀，该阀设计目的在于确保阀座密封件失效的情况下

可发现产品的泄露，并且可以避免上下管道之间产生窜料现象。

## 操作原理

该阀是由压缩空气驱动控制的气动单座双密封防混阀。

单座双密封防混阀标准配置为单作用气动执行器（气开弹簧关），如果压缩空气供应失效的情况下，该阀就返回到安全位置（常闭）。

泄露活塞阀是常开（NO）状态安装（气关弹簧开），因此当阀常闭时，它能让泄露的产品流出，发出泄露信号。阀座配有两个密封圈，在两个阀座密封件之间形成泄露腔，泄露腔有一个出口经过泄露腔通到外面，整个泄露活塞阀可起到防止上下管路串料，从而提高了产品生产安全性。阀门打开时，压缩空气通过气动执行器的同时也关闭泄露腔阀，这样防止了产品的泄露。阀门在打开状态下泄露阀先关闭，阀门在关闭时泄露腔后打开，确保无产品流出。

## 设计和特征

紧凑耐用的设计。

常闭状态的阀门（通过弹簧关闭）为标准配置。

焊接连接（mm or inches）。

可提供型号：DN 25/1" to DN 100/4"。

通过松开连接卡箍，容易拆卸内部零件。

开放式的支架便于视觉观察阀轴密封情况。

360° 度调整阀体

## 材料

与流体接触的零件	AISI 316L
其它不锈钢零件	AISI 304
密封件	EPDM according to FDA 177.2600
内表面抛光	$Ra \leq 0,8 \mu m$
外表面抛光	亮抛

## 选项

密封件：FPM.

连接方式：DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.

双作用气动执行器（气开气关）。

"Twin-Stop" 气缸可背压。

INOXPA C-TOP 控制反馈单元。

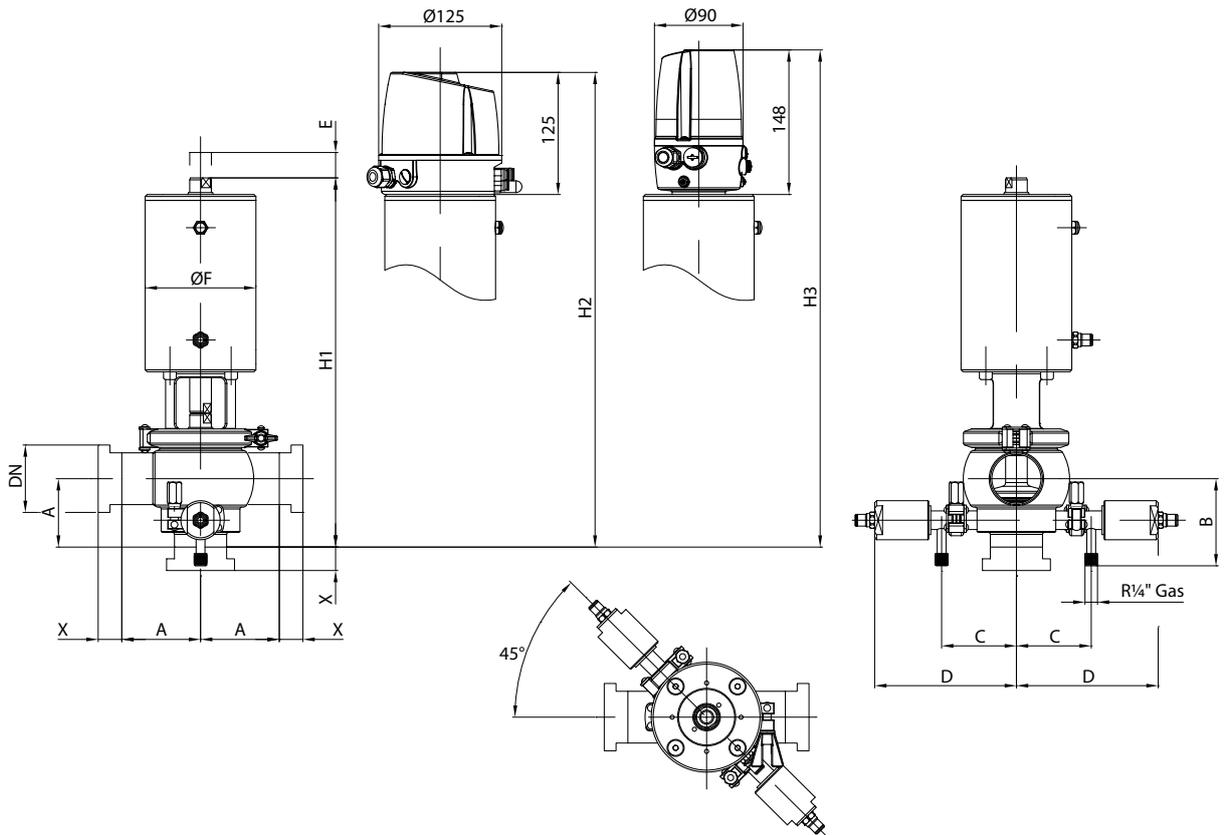
接近开关支架。

蒸汽屏障（适合于阀轴消毒的工况）。

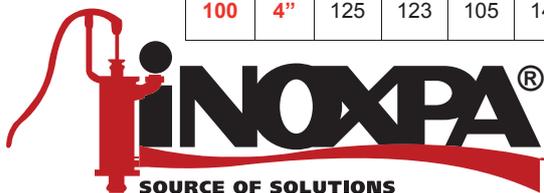
表面光洁度  $Ra \leq 0,5 \mu m$ 。

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)	14 °F to 248 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
最大的工作压力	10 bar	145 PSI
最小的工作压力	真空	
压缩空气的压力	6-8 bar	
压缩空气接头	G 1/8 (BSP)	



DN	A	B	C	D	ØF	E	H1	H2	H3	X				
										螺纹接头 DIN	螺母 DIN	卡箍 DIN	卡箍 OD	
25	1"	57	76	63	100	87	22	281	381	404	22	15	21,5	12,7
40	1½"	60	83	70	110	112,5	22	288	388	411	22	15		
50	2"	70	93	75	115	112,5	32	359	459	482	23	16		
65	2½"	80	100	90	130	143	36	422	522	545	25	17	28	15,8
80	3"	90	110	95	135	143	36	440	540	563	25	17		
100	4"	125	123	105	145	216	36	482	582	605	30	20		



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](http://www.inoxpa.com)



FT.NLD\_NTD.1-CN-02/16