



### 应用

NLS安全溢流阀采用气动单座阀的卫生级设计结构，广泛应用于乳制品和食品加工，啤酒饮料、生物制药、日用精细化工等领域。它被广泛用于正位移泵的旁通阀，它也被用来保护设备过高压力的情况下。

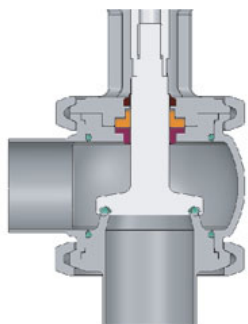
### 工作原理

弹簧的压力迫使阀门关闭，压力值可以通过在阀门顶部的一个螺丝来调节，当超过设定的压力值时，阀门开启。该阀配置气动执行器提升阀座，从而清洗液通过该阀实现CIP清洗。

### 设计特点

- 阀腔角度360° 旋转.
- 结构坚固紧凑.
- 气动提升阀座.
- 压力范围: 0,5 - 6 bar.
- 标准为焊接式.
- 卡箍连接方便安装.

工作原理



### 材料

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

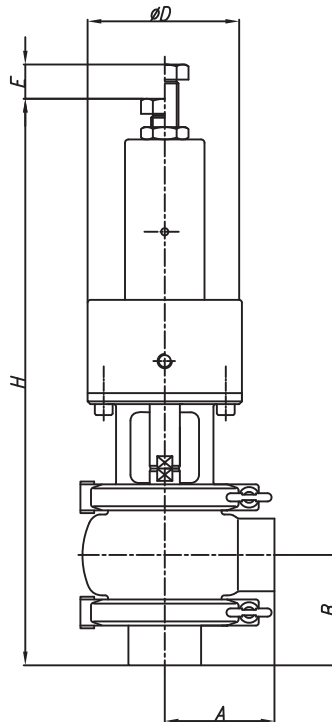
### 选配

- 蒸汽屏障 (适合于阀轴消毒的工况).
- 阀腔带夹套.
- 压力值: 10 bar 适合DN 25, 40 and 50.
- 内表面处理:  $Ra \leq 0,5 \mu m$ .
- 密封: NBR or FPM.
- 连接方式: DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.



技术参数

尺寸型号	DN 25 - DN 80	DN 1" - DN 3"
工作温度	-10 °C to +120 °C (EPDM)	14 °F to 248 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
最大工作压力	10 bar	145 PSI
最小工作压力	真空	
最大设定压力	6 bar	87 PSI
最小设定压力	0.5 bar	7 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)	



DN	A	B	E	D	H	
25	1"	50	55	35	86	325
40	1½"	60	65	35	86	345
50	2"	70	80	25	112	405
65	2½"	80	90	35	145	415
80	3"	90	100	35	145	455



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/NLS.2-CN-0913