

# NS-P33 系列 平膜压力传感器 卡箍式

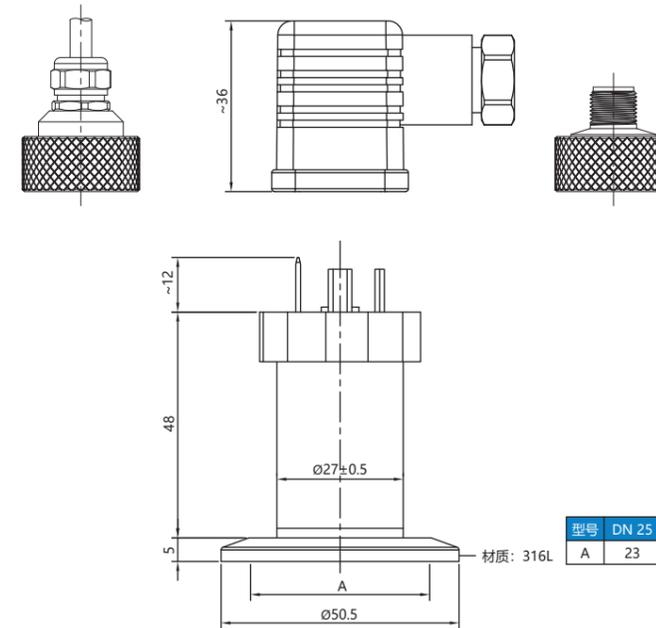
- 用于食品，酿造行业
- 标准DN25、DN32，2寸卡箍型式可选
- 无腔易清洗



## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力范围	Measuring ranges	0~1...2..4MPa	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	
破坏压力	Burst pressures	500%F.S	
工作方式	Operational Mode	表压	
测量介质	Measuring Media	对不锈钢304和 316L不腐蚀的气、液体	
输出信号	Output signal	0~5Vdc	
		0~10Vdc	
		4~20mA	
工作电压	Operating voltage	24VDC(16~32Vdc)	
综合精度	Accuracy	±0.25%F.S (典型值)	
工作温度范围	Operating temperature range	-40~+85°C	
储存温度范围	Storage temperature range	-40~+135°C	
介质温度范围	Fluid temperature range	-40~+150°C	
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥200MΩ(200Vdc)	
耐振性能	Vibration resistance	IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 20g)	
耐冲击性	Shock resistance	IEC 60068-2-27 (50g, 11ms)	
抗干扰	EMC proof	IEC 61000-4-4	
机械连接	Mechanical connection	卡箍	
外壳材质	Material	不锈钢 Stainless steel	
防护等级	IP protection	IP65 (赫斯曼接插件)	
		IP67 (M12×1连接器或直出线)	

## 外形尺寸图 Dimensions



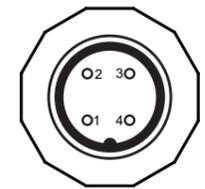
## 选型表 Model code:

NS-	商标	
型号	产品名称	
P33	平膜压力传感器 (卡箍式)	
	代码	输出信号
	2	0~5V
	3	0~10V
	4	4~20mA
	代码	机械连接
	U	2寸卡箍, DN25
	K	2寸卡箍, DN32
	T	客户定制
	代码	电气连接
	0	直接出线
	3	4针航空接插件 公端
	5	赫斯曼接插件
	6	M12×1 4针 公端
	X	X为所需量程, 单位为 kPa MPa bar
	代码	工作方式
	A	绝压
	G	表压
	(000)	其他要求

NS- P33 - 2 K 6 - 5MPa G 25 (导线 2m) ← 选型举例

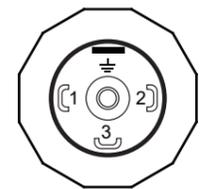
## 接线定义 Pin connections:

宾德714 M18 公端



Pin	电流输出	电压输出
1	n.c.	+24Vdc
2	+24Vdc	Signal
3	Signal+	0 V
4	n.c.	n.c.

赫斯曼 公端



Pin	电流输出	电压输出
1	Signal+	Signal
2	n.c.	0 V
3	+24Vdc	+24Vdc
PE		PE

M12x1 4针 公端



Pin	电流输出	电压输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	n.c.	0 V
4	n.c.	n.c.

直出线



电缆分配

颜色	电流输出	电压输出
红	+24Vdc	+24Vdc
黄	Signal+	Signal
绿	n.c.	0 V
银色网	屏蔽线	屏蔽线