



## 优点

- 紧凑型设计
- 安装简单
- 很小的测量误差 (0.3%)
- 防护等级 IP68, 传感器部分 IP68, 壳体部分 IP65

## 应用

- 石油和煤气工业
- 造船
- 供水

## 功能

本系列压力变送器用来测量水井、储油罐、隧道、堤坝等的液位。

## 技术参数

### 最大压力 MPS 系列投入式压力变送器

工作方式	
测量原理	压阻
输入	
测量变量	液体静压
测量范围	最大允许运行压力
0...2mH <sub>2</sub> O	1.4bar (相当于 14mH <sub>2</sub> O)
0...4mH <sub>2</sub> O	1.4bar (相当于 14mH <sub>2</sub> O)
0...5mH <sub>2</sub> O	1.4bar (相当于 14mH <sub>2</sub> O)
0...6mH <sub>2</sub> O	3.0bar (相当于 30mH <sub>2</sub> O)
0...10mH <sub>2</sub> O	3.0bar (相当于 30mH <sub>2</sub> O)
0...20mH <sub>2</sub> O	6.0bar (相当于 60mH <sub>2</sub> O)
输出	
输出信号	4...20mA
精度	符合 EN60770-1
测量误差 (包括在 25℃ 时的非线性、回差和重复性误差)	0.3% 满刻度值 - 典型
环境温度的影响	
零点和量程	
1...6mH <sub>2</sub> O	0.45%/10℃
≥6mH <sub>2</sub> O	0.3%/10℃
接线盒	
应用	变送器连接电缆
设计	
重量	0.02kg
电气接口	2×3 线 (28...18AWG)
电缆入口	2×M20×1.5
外壳材料	铸铝
用于通大气压的通气管	
电缆加固挠性绳螺纹	
额定操作条件	
按 DIN EN 60529 的防护等级	IP65

MPS	-	21	B	1	S		
MPS	-						
		20				电缆材料 PE	
		21				电缆材料 FEP	
						测量范围	电缆长度
			B			0...2mH <sub>2</sub> 0	10m
			C			0...4mH <sub>2</sub> 0	10m
			D			0...5mH <sub>2</sub> 0	25m
			E			0...6mH <sub>2</sub> 0	25m
			F			0...10mH <sub>2</sub> 0	25m
			G			0...20mH <sub>2</sub> 0	25m
			K			0...6ftH <sub>2</sub> 0	32ft
			L			0...12ftH <sub>2</sub> 0	32ft
			M			0...18ftH <sub>2</sub> 0	82ft
			N			0...30ftH <sub>2</sub> 0	82ft
			P			0...60ftH <sub>2</sub> 0	82ft
				1		螺纹安装	
				2		法兰安装	
					E	防爆	
					S	不防爆	