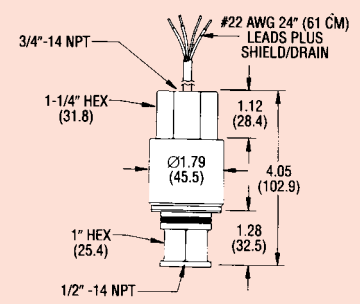




系列 636

定量程防爆压力变送器

不锈钢, 防爆, 精度为 ±0.30%, 4-20 mA 或 1-5 VDC 信号



636 系列压力变送器是一种低成本, 固定量程, 不锈钢, 精度为 ±0.30% 的变送器。它被设计来长年持续测量压力, 即使在最恶劣的安装环境和介质环境。可选择 4 个量程直到 0-300 psig (0-20 bar), 输出可 4-20 mA (636 型号) 或 1-5 VDC (636LP 型)。变送器防爆 (FM 认证) 且达到 NACE 海上应用标准。

技术指标

介质: 液体、气体或固体
 材质: 316 L 不锈钢
 填充液体: DC 200 硅 (标准)
 精度: 校准量程的 ±0.30%
 稳定性: 六个月, 量程范围的 ±0.5%
 温度范围: 电子元器件 (周围环境): -40 至 140°F (-40 至 60°C);
 过程连接部: -40 至 212°F (-40 至 100°C)
 压力范围: 最大 300%
 温度补偿范围: -20 至 180°F (-29 至 82°C)
 温度影响: (包括零点和量程) 在 -20 至 180°F (-29 至 82°C) 之间。
 ±2.0% per 50°F (28°C)
 电源: 12 至 30VDC (636), 8 至 14 VDC (636LP), 带反相保护
 输出信号: 4-20 mA DC, 限于 30 mA DC (636), 1-5 VDC (636LP)
 零点和量程调整: 零: 4.0mA

±2% 量程 (636), 1VDC ±1% 量程 (636LP); 量程: 16.0 mA ±1% 量程 (636), 4 VDC
 ±1% 量程 (636LP)
 回路电阻: 最大 900 ohms @ 30V.
 电气连接: 3/4" NPT 内螺纹 24" (61 cm), 22 AWG
 工艺连接: 1/2" NPT 内螺纹
 重量: 0.83 lb (374 g)
 机构认证: CE, FM
选型建议:
 压力变送器的主体为 316 不锈钢, 并具有固定量程和 ±0.30% 的精度被 FM 认证, 防爆危险场合评级为 I, II, III, Division 1, B, C, D, E, F, G 组; 户外和室内 NEMA 4 防护。变送器应该为德威尔的 636 系列, 型号为 636___。

库存型号

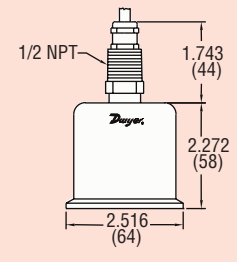
型号		操作范围, PSI	操作范围, Bar
4-20 mA 输出	1-5 VDC 输出		
636-0	636-0-LP	0-15	0-1
636-1	636-1-LP	0-30	0-2
636-2	636-2-LP	0-100	0-7
636-3	636-3-LP	0-300	0-20



系列 681

卫洁型压力变送器

达到 3A 卫洁标准, 无液体填充膜片, Tri-Clover 卫洁安装



681 系列卫洁型压力变送器设计达到 3A 标准, 可应用在食品, 牛奶, 饮料和制药加工行业, 液位控制和卫洁管道。它被完全密封能够经受清洁区 (CIP) 和消毒区 (SIP) 安装的高压冲洗。681 系列设计带有独特的, 无液体填充膜片和一个 Tri-Clover 卫洁安装配件用于没有夹紧影响的简便安装。导管装置, 铠装电缆, 通风管, 密封的调零和调量程组合保证了 681 系列完全防水。

技术指标

介质: 兼容气体和液体
 材质: 316 L 不锈钢
 精度: ±.20% (包括非线性, 滞后和非重复性)
 温度范围: -40 至 260 °F (-40 至 125 °C)
 10 至 90% 相对湿度, 无凝结水
 压力范围: 见表
 温度补偿范围: 20 至 180°F (-7 至 80°C)
 温度影响: 零点和量程调节: ± 2.0% FS/100°F (% FS/50°C)
 电源: 9-30 VDC
 输出信号: 4-20 mA, 2-线

零点和量程调节:
 ±0.5 mA, 不会互相影响
 响应时间: ≤10 ms
 回路电阻: 800 ohms
 电气连接: 1/2" 导管装置和带 15 英寸 (4.5 m) 电缆的无应力接头
 工艺连接: 2" 或 1-1/2" Tri-Clover
 配件 NPT 外螺纹
 夹紧影响: 零点和量程变化: ±0.15% FS 当量成达到 30 psi; ±0.25% FS 当量程 >30psi
 防护: 304 不锈钢
 重量: 8 oz (227 g)
 机构认证: 3A, CE

通用型号

型号	量程	过压	连接
681-02	0 至 1 psi	50 psi	2" Tri-Clover
681-12	0 至 2 psi	100 psi	2" Tri-Clover
681-22	0 至 5 psi	150 psi	2" Tri-Clover
681-32	0 至 10 psi	150 psi	2" Tri-Clover
681-42	0 至 15 psi	150 psi	2" Tri-Clover
681-52	0 至 30 psi	150 psi	2" Tri-Clover
681-62	0 至 60 psi	180 psi	2" Tri-Clover
681-72	0 至 100 psi	200 psi	2" Tri-Clover
681-101	0 至 300 psi	1000 psi	1 1/2" Tri-Clover