



系列
682

工业压力变送器

精度 ±0.13%，外部调整，4-20 mA 输出



682 系列工业压力变送器被设计成可以承受各种环境影响例如振动，震动，温度变化和电磁/射频等。电子器件和电容传感器一起焊接在不锈钢外壳内，达到 NEM A4 (IP65) 的防护要求。它具有外部调整零位和量程以及反向保护功能。682系列在恶劣环境表现出色，如在公路设备，液压系统，压缩机控制，工业引擎或工业制冷机等中。

技术指标

介质：兼容液体和气体
 材质：17-4 PH 不锈钢
 精度：±0.13% FS
 (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：
 -4 至 176°F (-20 至 80°C)
 温度影响：零位漂移：1.0%
 FS/100°F (% FS/50°C)；量程漂
 移：±1.5% FS/100°F (%
 FS/50°C)

电源：9-30 VDC

输出：4-20 mA, 2-线
 零点和量程调整：
 ±0.5 mA, 不会互相影响
 响应时间：5 ms
 回路电阻：800 ohms.
 电气连接：2 ft
 (51 cm) 多芯电缆
 工艺连接：
 1/4" NPT外螺纹
 防护指标：17-4 PH S不锈钢
 重量：8 oz (227 g)
 机构认证：CE
 震动：200 g
 振动：20 g 50-2000 Hz

库存型号

型号*	量程	过压
682-0	0 ~ 25 psi	100 psi
682-1	0 ~ 50 psi	150 psi
682-2	0 ~ 100 psi	300 psi
682-3	0 ~ 250 psi	500 psi
682-4	0 ~ 500 psi	1000 psi
682-5	0 ~ 1000 psi	2000 psi
682-6	0 ~ 3000 psi	4500 psi
682-7	0 ~ 5000 psi	7500 psi
682-8	0 ~ 10,000 psi	12,500 psi

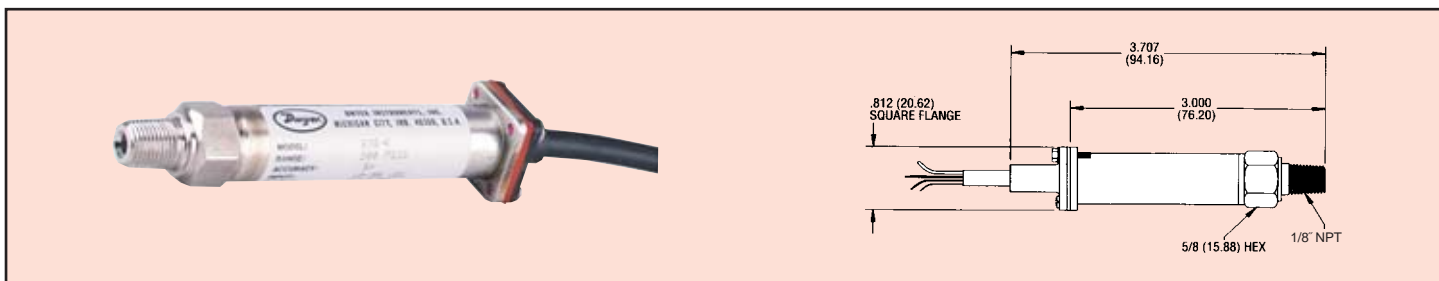
*可校准为单位 bar (巴) 的量程，请咨询工厂。



系列
638

防爆压力变送器

稳定性，不锈钢，本安防爆型，精度 ±0.50%，4-20信号



638 系列压力变送器采用多晶硅传感器，具有非常高的稳定性和可重复性，并且有 ±0.5% 精度。它通过了 FM 本安认证。不锈钢的 NEMA 4X 防护使其能用于腐蚀介质的危险场所。10-30VDC 电源，输出为 4-20 mA。标准配置带有 NIST 可溯源的校验证书。

技术指标

介质：液体，气体或蒸汽
 材质：17-4PH 不锈钢
 主体：300 不锈钢
 精度：±0.50%
 重复性：±0.05%
 滞后：±0.15%
 稳定性：小于 1%/年
 温度范围：
 操作：-20 至 180°F (-29 至 82°C)
 温度补偿范围：
 -20 至 160°F (-29 至 71°C)
 存储：-65 至 250°F (-54 至 121°C)
 温度影响：零点：0.028% F.S./°F
 量程：0.028% F.S./°F
 压力范围：200psi 到 ≤2000 psig, 150%
 到 3000-7500 psi.
 输出信号：4-20 mA DC, 最大 30 mA
 DC (2-线)
 零点和量程调整：±2.8%，分别调整
 响应时间：小于 10 ms

回路电阻：Vmin = 10V + (.022A × RL)
 电气连接：36 英寸 (92 cm), 24 AWG
 工艺连接：1/8" NPT 外螺纹
 重量：不带电缆大约 2 oz (56 g)
 机构认证：FM

选型建议：

压力变送器应为不锈钢膜片和多晶
 硅应变桥路，有从 0 到 500 psig (0
 至 35 bar) 的 5 个测量范围，精度
 达到 ±0.50%，有 NIST 可溯源的性
 能和校验测试证书，它应被 FM 的危
 险场合本安认证 Class I, II, & III,
 Division 1, Group A, B, C, D, F & G 这
 个变送器应为德威尔的 638 系列产
 品，型号为 638___。

库存型号

型号*	操作范围, PSI	操作范围, Bar	型号*	操作范围, PSI	操作范围, Bar
638-4-FM	0-100	0-7	638-10-FM	0-1000	0-69
638-5-FM	0-150	0-10	638-11-FM	0-2000	0-138
638-6-FM	0-200	0-14	638-12-FM	0-3000	0-207
638-7-FM	0-300	0-21	638-13-FM	0-5000	0-345
638-8-FM	0-500	0-35	638-14-FM	0-7500	0-517
638-9-FM	0-750	0-50	638-15-FM	0-10000	0-689

*对经济型，不带 FM 的产品，在订购时在型号中去掉后缀。