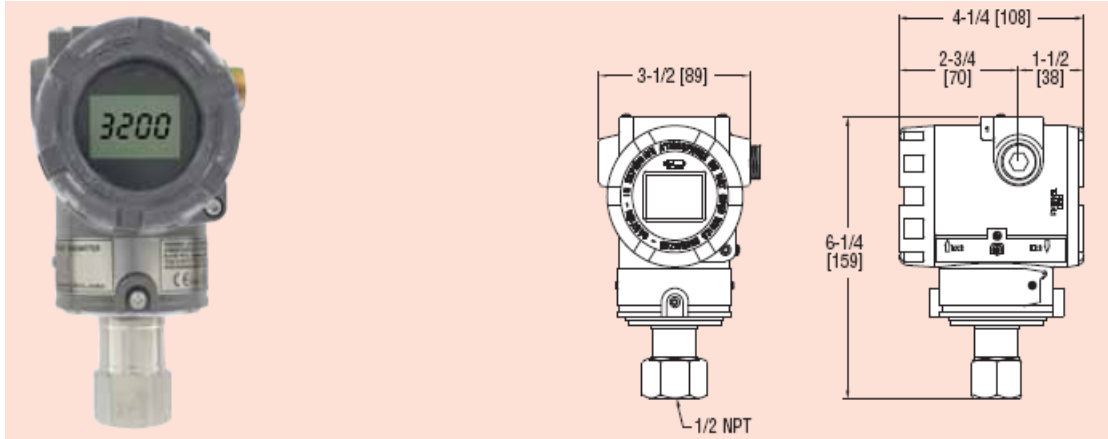


3200 系列 防爆压力变送器

哈特®按钮配置, 宽量程 (100:1)



该 Mercoid® 3200 系列智能压力变送器是基于微处理器的高性能发射机, 它具有灵活的
压力校准, 按钮的配置, 通过 HART®和可编程通信。通过零点和量程按钮 3200 系列可进
行配置。字段校验仪不需要配置。发射器软件补偿热效应, 提高了性能。EEPROM 中存储
的配置设置和存储传感器修正停机或断电的功率损耗。3200 系列是调频地因此可用于危险
(分类) 位置。100:1 的可调范围能让智能变送器进行配置, 以适应任何应用程序。

特点

完全可配置使用零/跨度按钮 (无校准要求)

宽量程 (100:1)

精度高 (0.075%)

环境温度自动补偿

失效模式中的作用

可选工程单位

PSI, BAR, mBAR, g/cm², PA, kPA, Torr, ATM, MPA, IN H₂O, IN Hg, ft H₂O,
mm H₂O, mm Hg, Kg/cm², %

技术指标

介 质: 兼容的气体, 蒸汽, 液体或气体

材 质: 316L 不锈钢

精 度: ± 0.075% FS (@ 20°C)

可调范围: 100:1

稳 定 性: ± 0.125% FSO/yr

温度范围: 过程: -40 至 248 ° F (-40 到 120°C)

环境: 没有液晶 -40 到 185 ° F (-40 到 85°C)

液晶显示-22 至 176 ° F (-30 至 80 ° C)

热效应：± 0.125%span/ 32 ° c

电源要求：11.9 至 45 伏直流电

输出信号：4 至 20 mA/ HART Communication

响应时间：0.12 秒

阻尼时间：0.25 至 60 秒

回路电阻：操作：0-1500 Ohm；哈特®通讯：250-500 Ohm

电气连接：两个 1 / 2" NPTF

工艺连接：1 / 2" NPTF

显示：可选：5 位数字液晶显示

防护等级：符合 NEMA 4X (IP66) 和防爆，防为一级甲等, 组 A, B, C 和 D

重量：8.6 lb

机构认证：FM, CE

型 号	带液晶显示器	量 程	校准跨度 最小—最大	最大压力
3200G-1-FM-1-1	3200G-1-FM-1-1-LCD	-14.5-21 psi	0.22-21 psi	58 psi
3200G-2-FM-1-1	3200G-2-FM-1-1-LCD	-14.5-217 psi	2-217 psi	580 psi
3200G-3-FM-1-1	3200G-3-FM-1-1-LCD	0-725 psi	7.25-725 psi	2000 psi
3200G-4-FM-1-1	3200G-4-FM-1-1-LCD	0-3600 psi	36-3600 psi	10000 psi