



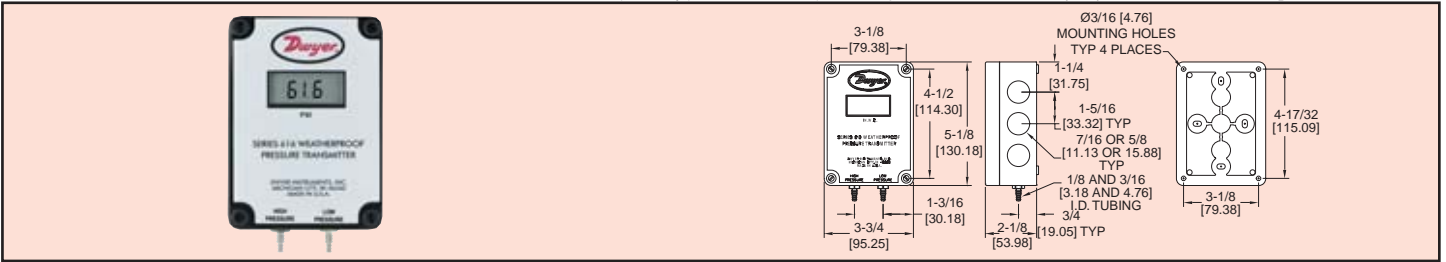
系列 616W

微差压变送器

NEMA 4X 防护, 精度 0.25%, 量程从 0-1 英寸水柱至 0-100 psid



差压/压力
真空



精度为 $\pm 0.25\%$ 的德威尔 616W 系列差压变送器, 可以测量正压, 负压和差压。它有聚碳酸酯外壳防护, 等级为 NEMA 4X (IP66)。并且能够测量空气和兼容气体, 输出 4-20mA 标准输出信号。

它被设计适用于 2-线的电流回路。它的型号范围广, 由工厂直接按照范围校准。可调整的零位和量程调整用于再校准, 不是用于再设定量程到另外一个等级范围。可以液晶现场显示压力 (上图所示)。(如果不需要 LCD, 在型号后面把后缀去掉)。

技术指标

介质: 空气和不易燃, 兼容气体
材质: 请向厂家咨询
精度: 满刻度的 $\pm 0.25\%$, 显示精度为 $\pm 0.5\%$
稳定性: $\pm 1\%$ F.S./年
温度范围: 0 至 140°F (-17.8 至 60°C)
温度补偿范围: 20 至 120°F (-6.67 至 48.9°C)
压力范围: 见表
温度影响: $\pm 0.02\%$ F.S./°F (0.0012% F.S./°C)
电源: 10-35 VDC (2-电线)
输出信号: 4 至 20 mA
零点和量程调节: 电位计调节零点和量程
回路电阻: DC; 最大 0-1250 ohms

电流消耗: DC; 最大 38 mA
电气连接: 旋紧式接线盒
工艺连接: 软管接头, 双连接尺寸, 1/8" 和 3/16" (3.12 和 4.76 mm) 内径橡胶管或 vinyl 管
防护指标: NEMA 4X (IP66)
安装定位: 垂直方向, 其它定位请向厂家咨询
重量: 不带 LCD 8.8 oz. (249 g); 带 LCD 9.6 oz (272 g)
认证机构: CE

库存型号

| 型号 | 量程 | 最大压力 | 型号 | 量程 | 最大压力 | 型号 | 量程 | 最大压力 |
|-------------|---------------|------------|-------------|-------------------|------------|--------------|-----------------|-------------|
| 616W-00-LCD | 0-1 in.w.c. | 10 in.w.c. | 616W-7-LCD | 0-200 in.w.c. | 29 psig | 616W-10B-LCD | 5-0-5 in.w.c. | 5 psig |
| 616W-0-LCD | 0-2 in.w.c. | 10 in.w.c. | 616W-8-LCD | 0-10 psid | 58 psig | 616W-20B-LCD | 10-0-10 in.w.c. | 11 psig |
| 616W-1-LCD | 0-3 in.w.c. | 10 in.w.c. | 616W-9-LCD | 0-20 psid | 58 psig | 616W-0M-LCD | 0-500 Pa | 10 in. w.c. |
| 616W-2-LCD | 0-6 in.w.c. | 5 psig | 616W-10-LCD | 0-30 psid | 58 psig | 616W-1M-LCD | 0-750 Pa | 2.5 kPa |
| 616W-3-LCD | 0-10 in.w.c. | 5 psig | 616W-11-LCD | 0-50 psid | 150 psig | 616W-2M-LCD | 0-1.5 kPa | 34.5 kPa |
| 616W-4-LCD | 0-20 in.w.c. | 11 psig | 616W-12-LCD | 0-100 psid | 150 psig | 616W-3M-LCD | 0-2.5 kPa | 34.5 kPa |
| 616W-5-LCD | 0-40 in.w.c. | 11 psig | 616W-3B-LCD | 1.5-0-1.5 in.w.c. | 10 in.w.c. | 616W-4M-LCD | 0-5.0 kPa | 75.8 kPa |
| 616W-6-LCD | 0-100 in.w.c. | 29 psig | 616W-6B-LCD | 3-0-3 in.w.c. | 5 psig | 616W-5M-LCD | 0-25.0 kPa | 200 kPa |

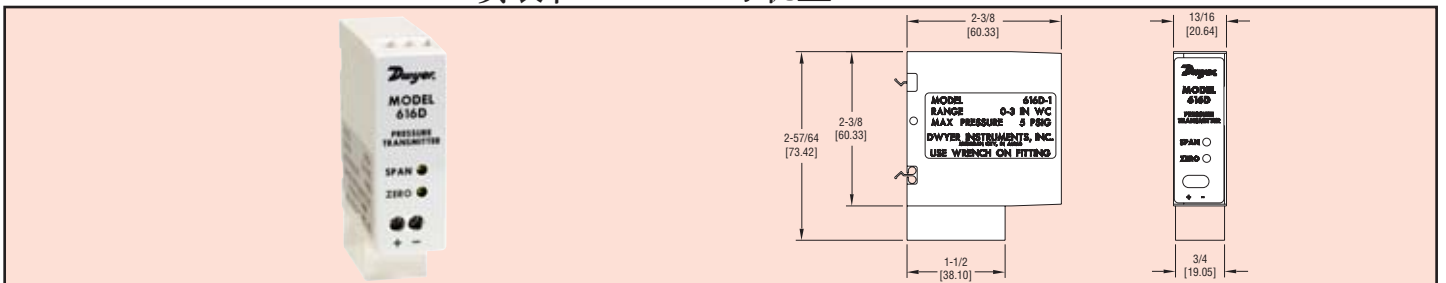
注意: 型号单位带 "M" 为公制单位。



系列 616D

微差压变送器

安装在 35 mm DIN 导轨上



德威尔 616D 系列差压变送器测量空气和兼容性气体的差压并且输出 4-20 mA 标准输出信号。616D 外壳专门设计可在表盘内安装在 35 mm DIN 的导轨上。这种安装方式可将许多变送器紧密安装在一起, 减少了需要空间。它的型号范围广, 由工厂直接按照范围校准。可调整的零位和量程调整用于再校准, 不是用于再设定量程到另外一个等级范围。通用电路的设计可以在 2-线电流回路中工作。

技术指标

介质: 空气和不易燃, 兼容气体
材质: 请向厂家咨询
精度: 在 70°F 为满刻度的 $\pm 0.25\%$
稳定性: $\pm 1\%$ F.S./年
温度范围: 20 至 120°F (-6.67 至 48.9°C)
压力范围: 见表
温度影响: $\pm 0.02\%$ F.S./°F (0.0012% F.S./°C)
电源: 10-35 VDC (2-线)
输出信号: 4 至 20 mA

零点和量程调节: 电位计调节零点和量程
回路电阻: DC; 最大 0-1250 ohms
电流消耗: DC; 最大 38 mA
电气连接: 旋紧式接线盒
工艺连接: 1/8" NPT 内螺纹。附件包括 2 个软管接头用于 1/8" (3.12 mm) 和 3/16" (4.77 mm) 内径橡胶或 vinyl 管
安装定位: 垂直方向, 在 1.378" (35 mm) DIN 导轨上
重量: 4.8 oz (136 g)

库存型号

| 型号 | 量程 | 最大压力 | 型号 | 量程 | 最大压力 |
|--------|----------------|---------|----------|--------------------|----------|
| 616D-1 | 0-3 in. w.c. | 5 psig | 616D-10 | 0-30 psid | 58 psig |
| 616D-2 | 0-6 in. w.c. | 5 psig | 616D-11 | 0-50 psid | 150 psig |
| 616D-3 | 0-10 in. w.c. | 5 psig | 616D-12 | 0-100 psid | 150 psig |
| 616D-4 | 0-20 in. w.c. | 11 psig | 616D-13 | 0-12 ft w.c. | 29 psig |
| 616D-5 | 0-40 in. w.c. | 11 psig | 616D-14 | 0-20 ft w.c. | 58 psig |
| 616D-6 | 0-100 in. w.c. | 29 psig | 616D-3B | 1.5-0-1.5 in. w.c. | 5 psig |
| 616D-7 | 0-200 in. w.c. | 29 psig | 616D-6B | 3-0-3 in. w.c. | 5 psig |
| 616D-8 | 0-10 psid | 58 psig | 616D-10B | 5-0-5 in. w.c. | 5 psig |
| 616D-9 | 0-20 psid | 58 psig | 616D-20B | 10-0-10 in. w.c. | 11 psig |