



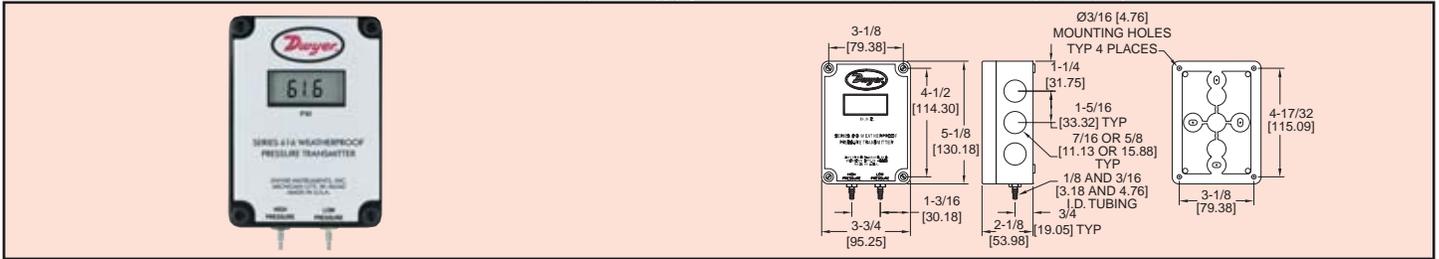
系列
616W

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。它有聚碳酸脂外壳防护, 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

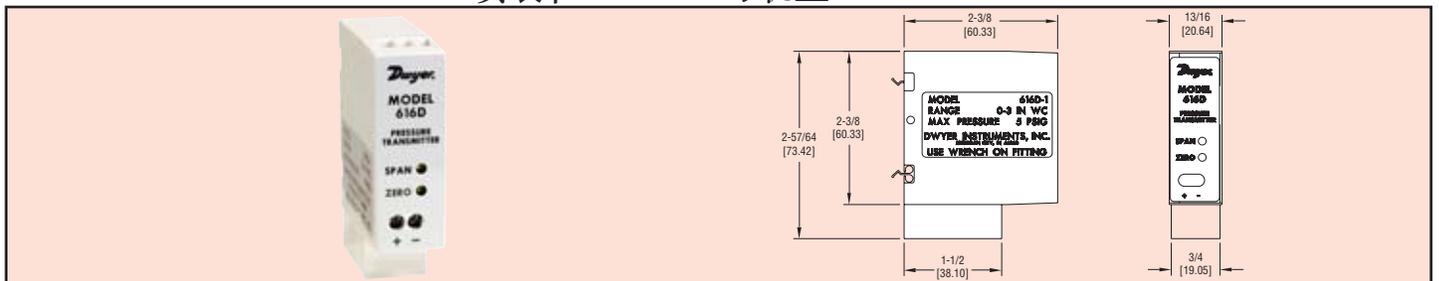
注意: 型号单位带 "M" 为公制单位。



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