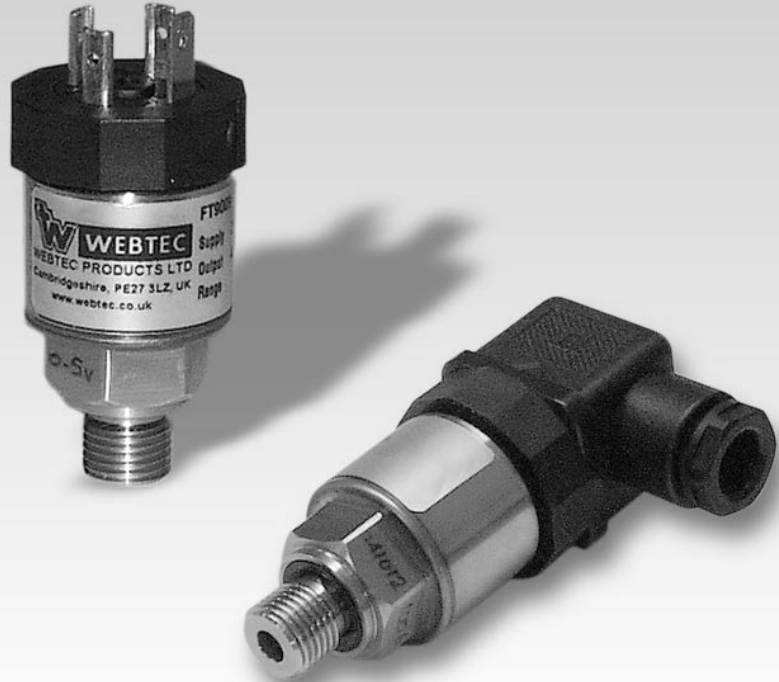


WPT 系列 压力传感器



应用

WPT压力传感器设计用于连续监控行走设备、工业液压、压缩机和过程控制设备内的液油、气、水、液压和其他压力介质。

WPT压力传感器价格经济、设计牢固，能够设计用于O.E.M.机械，从而提供控制和工况监控信息。

如果结合使用Webster宽量程的数字显示器，那么持续压力和峰压都可以测量。

WPT 系列 运用薄膜技术和全自动生产方法相结合，生产出来的压力传感器性能标准很显然与其他高价压力传感器的性能相媲美。

性能

- 精确 ($\pm 0.15\%$ 满量程)
- 价格经济
- 设计牢固
- 输出形式 0 - 10V, 4 - 20mA
- 温度补偿
- 不锈钢湿件

又一款 Webster 的优质产品

规格

压力范围

40, 100, 250, 400 或者 700 巴表

精度

高于 $\pm 0.15\%$ 满量程

耐压

额定压力高达 700 巴2次

温度范围

补偿范围 - 20 到 + 80°C
工作范围 - 55 到 + 120°C

温度效应

一般 $\pm 1.5\%$ 满量程

爆破压力

400 巴的量程爆破压力达3200 巴

电性

输出信号	0 - 10V	4 - 20mA
供电要求	11.5 - 35V直流电	7 - 35V直流电
零公差	可调节 $\pm 1.5\%$ 用电位器	可调节 $\pm 1.5\%$ 用电位器
公差范围	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$

电阻

电压输出: 最小负荷电阻
(FS output满刻度输出 / 2) 千欧姆
电流输出: 最大负荷电阻 (Vs-7) 欧姆

电连接

接受大型 DIN 类型接头43650 密封
IP65 和 NEMA 3.可供直接电缆
连接, 请洽销售处。

机械构造

镀薄膜传感器保证了传感器在宽广工作温度和冲击、振动等恶劣条件下保持优良性能。不锈钢外壳避免了可能的泄漏通路, 而且使结构坚固。整体的viton 氟橡胶密封保证了高压下的密封性。

压力连接

1/4" BSPF 公接头 (1/4" NPT 公接头可选)
(提供Viton 氟橡胶密封)

材料

17 - 4PH 不锈钢湿件

振动耐受度

35G 正弦峰值 5 Hz 到 5 kHz

机械冲击耐受度

可以承受自由落体到 IEC 68-2-32 Procedure 1.

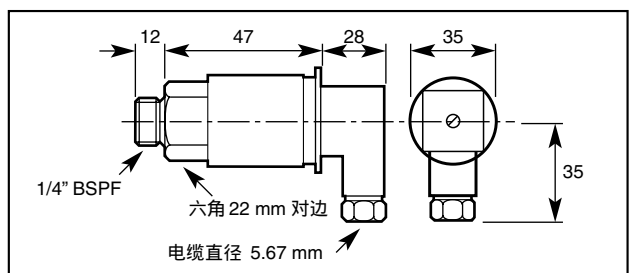
配件和附件

整个系列的数字显示器、压力测试点和细孔软管。

安装

如何订购

如下, 具体说明显示器和传感器: DP 130/WPT 400 BB mA AC 是一个压力显示器带一个 400 巴的传感器。适合 240 伏电源。(请见 DP130 产品介绍具体说明数字压力显示器)



订购代号

典型WPT

400 B B mA

压力量程 (请见图表 1)

压力单位 (B) - 巴

连接尺寸(B) 1/4" BSPF, (N) 1/4" NPT

输出形式 4 - 20 (mA), 10 (V)

图表 1

范围 (巴)	代号
40	040
100	100
250	250
400	400
700	700



Certificate No.8242