

Deltabar PMD78B差压变送器

TempC膜片有助于将环境和过程温度对测量的影响降到最低



优势:

- 使用SmartBlue App无线远程控制操作困难区域内的设备
- 减小系统故障发生几率，零错误的SIL调试和引导式仪表功能安全测试
- 采用Heartbeat Technology心跳技术，无需中断生产过程即可验证仪表健康状况。提高了工厂的可用性。
- 清晰标识仪表状况，一旦出现诊断信息，仪表立即从绿色切换至红色显示

产品规格参数

- **测量精度** Standard: up to 0.1 %
- **过程温度** -40°C...+400°C (-40°F...+752°F)
- **压力测量范围** 100 mbar...40 bar (1.5psi...600 psi)
- **主要接液部件** 316L, AlloyC, Tantal, Monel PTFE, Gold
- **过程膜片的材质** 316L, AlloyC, Tantal, Monel PTFE Gold

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/PMD78B

应用领域: PMD78B是新一代Deltabar变送器的成员之一。变送器坚固耐用，采用安全Bluetooth蓝牙连接，使用移动设备，安装app，即可远程操控仪表。支持按需维护，提高了工厂的可用性。软件的使用同样十分简单。操作向导直观明了，引导用户逐步完成仪表设置、功能安全测试和验证测试。Heartbeat Technology心跳技术提供自校验和自监控功能，能够检测出过程异常，比如引压管堵塞。

特征和规格

连续液位测量

测量原理

差压

连续液位测量

特点/应用

Smart differential pressure transmitter with one or two capillaries, full range of certifications and Heartbeat Technology.

Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

特点

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities
HistoROM

电源/通信

Ex d, Ex e, non-Ex::

10.5...35V DC

Ex i: 10.5...30V DC

测量精度

Standard:

up to 0.1 %

长期稳定性

0.025 % of URL/ year

0.05 % of URL/ 5 years

0.10 % of URL/ 10 years

环境温度

-54°C...+85°C

(-65°F...+185°F)

过程温度

-40°C...+400°C

(-40°F...+752°F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

160 bar (2.400 psi)

连续液位测量**压力测量范围**

100 mbar...40 bar
(1.5psi...600 psi)

主要接液部件

316L, AlloyC,
Tantal, Monel
PTFE, Gold

过程连接

Thread:
MNPT1/2, G1/2
Flange:
NPS 2"...4", DN50...100

最大测量距离

160 m (525 ft) H₂O

通信

4...20 mA HART

证书和认证

ATEX, IEC Ex, CSA C/US, NEPSI

安全认证

SIL

设计认证

EN 10204-3.1,
NACE MR0175,
NACE MR0103

选项

Touch control display

应用限制

Keine

压力

测量原理

差压

特点

Specialist with one or two capillaries for accurate differential pressure measurement.

Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

供电电压

Ex d, Ex e, non-Ex:

10.5...35V DC

Ex i: 10.5...30V DC

参考测量精度

Standard:

up to 0.1 %

长期稳定性

0.025 % of URL/ year

0.05 % of URL/ 5 years

0.10 % of URL/ 10 years

过程温度

-40°C...+400°C

(-40°F...+752°F)

环境温度

-40°C...+85°C

(-40°F...+185°F)

传感器

100 mbar...40 bar

(1.5 psi...600 psi)

最小可标定量程

5 mbar (0.075 psi)

压力**抗真空压力**50 mbar (0.73 psi)

最大量程比100:1

最大过压限定值160 bar
(2400 psi)

过程连接Thread: MNPT1/2, G1/2
Flange: NPS 2"...4", DN50...100

过程膜片的材质316L, AlloyC,
Tantal,
Monel
PTFE
Gold

垫圈材质PTFE, FKM,
EPDM, FFKM

填充液Silicone oil,
inert oil,
vegetable oil,
low- / high temperature oil

外壳材质Aluminium, 316L

通信4...20 mA HART

证书和认证ATEX, IEC Ex, CSA C/US, NEPSI

压力

安全认证

SIL

设计认证

EN10204-3.1,
NACE MR0175,
NACE MR0103

特点

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities,
HistoROM

更多信息 www.endress.com.cn/PMD78B