



# DM 10

锂电池供电数显压力表

陶瓷传感器

0.5 级

## 额定量程

从 0 ... 1.6 bar 至 0 ... 250 bar

## 产品特点

- ▶ 可旋转外壳
- ▶ LCD 显示  
4.5 位 7 段显示
- ▶ 标准锂电池 CR 2450  
操作时间 > 1800 小时

## 功能

- ▶ 可复位的最小/最大值记录功能
- ▶ 自动调零
- ▶ 压力单位设置功能  
(bar, mbar, psi, MPa, mH<sub>2</sub>O)
- ▶ 自动关机

采用锂电池供电的经济型数显压力表 DM 10 具有可旋转壳体，因此非常适合于移动压力监测。

4.5 位 LCD 显示使测量值清晰易读。

DM10 还有切换单位(bar, psi, Pa, MPa)，自动调零，最大最小值显示和自动关机等附加功能。

## 典型应用



移动压力监测



工程机械

气动控制/ 液压控制

环境工程（水处理-污水处理-回收）

数显压力表

DM 10

CE

# DM 10

数显压力表

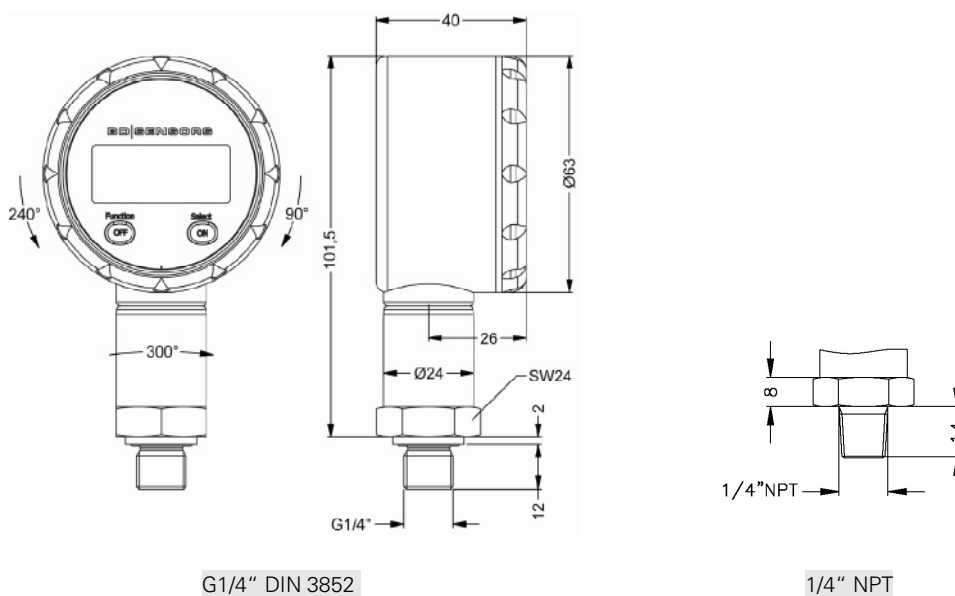
技术参数

额定量程													
表压	[bar]	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
最大过压	[bar]	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400
破裂压力	[bar]	7	7	15	15	35	70	70	150	150	250	450	450
耐真空能力		不限											
性能													
精度		≤ ± 0.5 % FSO BFSL											
测量频率		1 次/s											
长期稳定性		≤ ± 0.3 % FSO / 年											
温漂特性(零点偏移和量程范围)													
温漂系数		≤ ± 0.5 % FSO / 10 K (typ.)						补偿范围 0 ... 50 °C					
工作温度													
工作温度		介质: -25 ... 85 °C				环境: 0 ... 70 °C				保存: 0 ... 70 °C			
材料													
压力接口 / 壳体		不锈钢 1.4301 (304)											
显示壳体		PA 6.6, 聚碳酸酯 (Polycarbonate)											
密封件 (湿件)		FKM								其它请咨询			
隔膜		陶瓷 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %											
湿件		压力接口、密封件、隔膜											
其它													
显示		LCD 显示, 可视范围 36 x 15 mm; 4.5 位 7 段显示, 字高 8.5 mm, 显示范围 ±19999											
电磁兼容		射频保护符合 EN 61326											
供电		3 V 锂电池 (CR 2450)											
数据保存		EEPROM (永久)											
防护等级		IP 65											
安装位置		不限											
重量		塑料: 约 150 g											
电池使用寿命		至少连续工作 1500 小时											
机械使用寿命		> 100 x 10 <sup>6</sup> 周期											
CE 认证		EMC 规范: 2004/108/EG						压力测量设备规范: 97/23/EG (Modul A) <sup>1</sup>					

<sup>2</sup> 该规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号。

## 尺寸(mm)

### 塑料显示壳体



本数据资料仅用于描述该产品技术参数并不保证其技术性能, 所作任何修改恕不另行通知。

