



# DM 17

## 电池供电 数显压力表

不锈钢传感器, 焊接式

0.5 级

### 额定量程

从 0 ... 6 bar 至 0 ... 600 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 > 1500 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)
- ▶ 自动关机功能

### 可选

- ▶ 用于氧气应用 (无油脂型)

紧凑型数字压力表 DM 17 的特点是超长电池供电和可旋转壳体, 因此非常适合于移动压力监测。焊接式压力传感器, 氧气环境应用。

4.5 位 LCD 显示使测量值清晰易读。

DM17 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功能。

### 典型应用

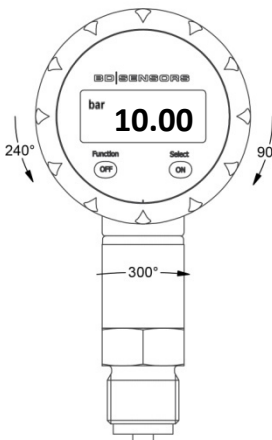
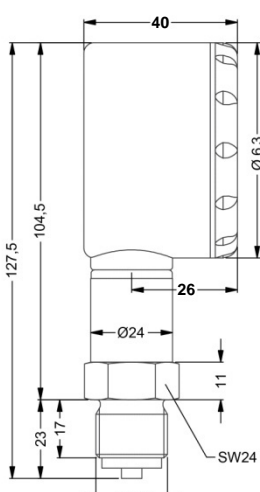
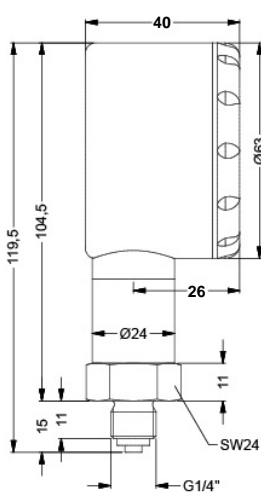
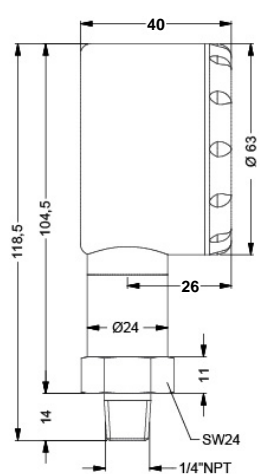


移动压力监测  
工程机械  
气动控制 / 液压控制



氧气环境应用



额定量程													
表压	[bar]	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	
最大过压	[bar]	12	20	32	50	80	120	200	320	500	800	1 200	
破裂压力	[bar]	30	50	80	125	200	300	500	800	1 400	2 000	3 000	
耐真空压力		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 1.4571 (316Ti) / 1.4301 (304)											
显示壳体		PA 6.6, 聚碳酸酯 (Polycarbonate)											
密封件 (湿件)		无(焊接式)											
隔膜		不锈钢 1.4542 (630)											
湿件		压力接口, 隔膜											
其他													
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 采用量程和精度相结合的装置自动计算小数位 - 客户无法自主设置											
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> 负载周期											
CE-认证		EMC 规范 2014/30/EU				压力测量设备规范: 2014/68/EU (Modul A) <sup>1</sup>							
<sup>1</sup> 该规范仅适用于最大过压> 200 bar 的型号。													
尺寸 (单位 mm)													
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>G 1/2" EN 837</div><div>G1/4" EN 837</div><div>1/4" NPT</div></div>													

© 2020 BD|SENSORS GmbH – The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

## DM 17 选型表

DM 17		<div></div>	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	<div></div>	<div></div>	-	<div>0</div>	-	<div></div>	<div></div>	-	<div>0</div>	<div>K</div>	<div>0</div>	-	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	<div></div>	<div></div>
测量压力	表压	M	0	3																										
额定量程	[bar]																													
	6				6	0	0	1																						
	10				1	0	0	2																						
	16				1	6	0	2																						
	25				2	5	0	2																						
	40				4	0	0	2																						
	60				6	0	0	2																						
	100				1	0	0	3																						
	160				1	6	0	3																						
	250				2	5	0	3																						
	400				4	0	0	3																						
	600				6	0	0	3																						
	用户需求				9	9	9	9																					请咨询	
精度 (根据BFSL)		0.5 %									B	8																		
	用户需求										9	9																	请咨询	
压力接口及过程连接件 / 密封件		G1/2" EN837 / 无											2	0	0		2													
	1/4" NPT / 无												N	4	0		2													
	G1/4" EN 837 / 无												4	0	0		2													
	用户需求												9	9	9		9												请咨询	
压力接口		不锈钢 1.4571 (316Ti)																1												
	用户需求																	9											请咨询	
隔膜		不锈钢 1.4542 (630)																			Z									
	用户需求																			9									请咨询	
面板商标		标准																												
	中性																								1					
	用户需求																								N					
																									9				请咨询	
特殊型号		标准																									0	0	0	
	氧气环境应用																										0	0	7	
	用户需求																										9	9	9	请咨询