



# BAROLI 05

## 电池供电 数显压力表

陶瓷传感器

0.2 级

### 额定量程

从 0 ... 400 mbar 至 0 ... 600 bar

### 产品特点

- ▶ 可旋转壳体
- ▶ 2 行 LCD 显示  
4.5 位 7 段显示  
6 位 14 段副显示
- ▶ 各种压力接口  
英制, NPT 螺纹

### 功能

- ▶ 可复位的最小/最大值记录功能
- ▶ 零点和满量程可调
- ▶ 压力单位设置功能  
(bar, mbar, psi, InHg, cmHg, mmHg,  
hPa, kPa, MPa, mH<sub>2</sub>O, InH<sub>2</sub>O)
- ▶ 自动关机功能

采用锂电池供电的数显压力表 BAROLI 05 被广泛的应用于流体, 各种油类以及气体的压力 (表压或绝压) 测量。

BAROLI 05 的数显模块可旋转, 即使安装在特殊的位置, 仍然可保证数显清晰易读。BAROLI 05 还有切换单位, 最大最小值显示, 零点和满量程可调以及自动关机等附加功能。

### 典型应用



工程机械  
气动控制 / 液压



实验室技术



环境工程  
(水处理 - 废水处理 - 循环回收)



# BAROLI 05

数显压力表

技术参数

额定量程																			
表压.	[bar]	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	
绝压	[bar]	-	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	
过压	[bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800	
破裂压力[bar]		2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880	
低压		-1 ... 0 bar, 最大过压: 4 bar, 破裂压力: 7 bar																	
耐真空能力		P <sub>N</sub> ≥ 1 bar: 无限制 P <sub>N</sub> < 1 bar: 请咨询																	
性能																			
精度 <sup>1</sup>		≤ ± 0.25 % FSO BFSL																	
测量频率		5 次/s																	
<sup>1</sup> 精度符合 IEC 60770 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)																			
温漂特性(零点偏移和量程范围)																			
温漂系数		≤ ± 0.2 % FSO / 10 K 补偿范围 -25 ... 85 °C																	
工作温度																			
工作温度		介质: -20 ... 85 °C						环境: -20 ... 70 °C						保存: -30 ... 80 °C					
机械稳定性																			
抗震		5 g RMS (25 ... 2000 Hz)						符合 DIN EN 60068-2-6											
抗冲击		100 g / 1 ms						符合 DIN EN 60068-2-27											
材料																			
压力接口/壳体		不锈钢 1.4404 (316L)																	
显示壳体		PA 6.6, 聚碳酸酯 (polycarbonate)																	
密封(湿件)		FKM																	
隔膜		陶瓷 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %																	
湿件		压力接口, 密封, 隔膜																	
其它																			
显示		LCD 显示, 可视范围 40 x 30 mm; 4.5 位 7 段主显, 字高 11 mm, 显示范围 ±19999; 6 位 14 段副显示, 字高 7.5 mm																	
电磁兼容		射频保护符合 EN 61326																	
供电电源		3.6 V 锂电池; 2 节 (1/2 AA)																	
数据记忆		EEPROM (永久)																	
防护等级		IP 65																	
安装位置		不限																	
重量		约 300 g																	
AD 转换精度		14 Bit																	
电池正常使用寿命		待机状态下约 5 年																	
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>2</sup>								
<sup>2</sup> 该规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号																			

**尺寸(单位 mm)**

标注值 A:	
压力接口	尺寸 mm:
G1/2" EN 837	62.5
G1/4" EN 837	54.5
1/4" NPT	54.5
1/2" NPT	60.5

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