



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, mH₂O, InH₂O)
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

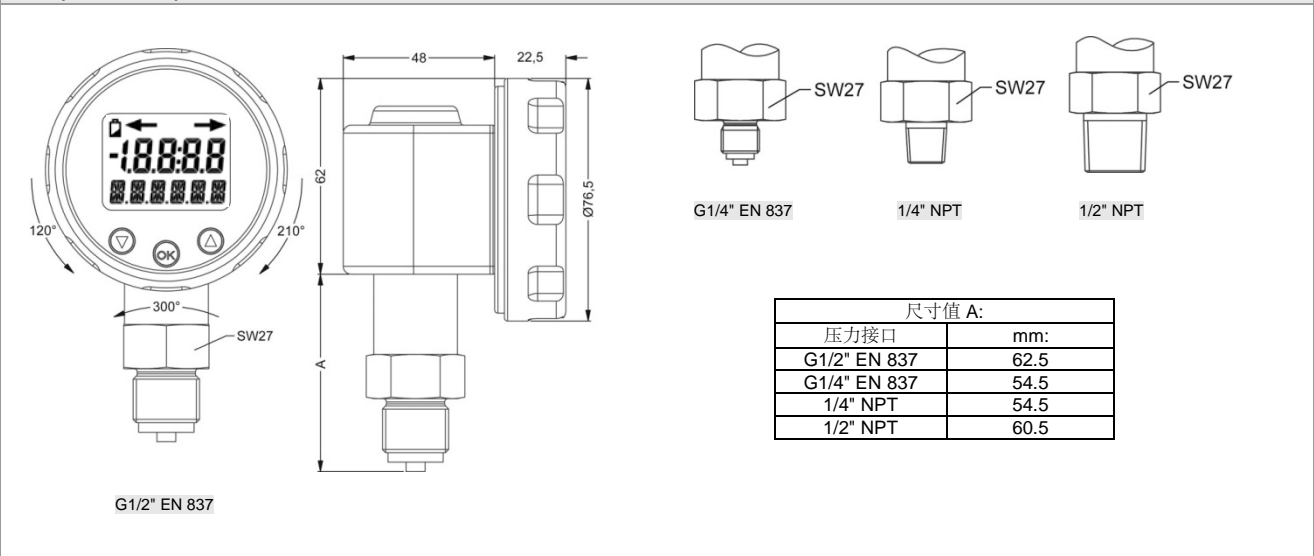
技术参数

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
最大过压	[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
真空压力	-1 ... 0 bar,最大过压: 4 bar, 破裂压力: 7 bar																	
耐真空压力	P _N ≥ 1 bar: 无限制																	
	P _N < 1 bar: 请咨询																	

性能	
精度 ¹	≤ ± 0.25 % FSO BFSL
测量频率	5 次 / s
¹ 精度符合 IEC 61298-2 – 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: 0 ... 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 (10 ... 2000 Hz) 符合 DIN EN 60068-2-6
抗冲击	500 g / 1 ms 半正弦 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)
密封件 (湿件)	FKM
隔膜	陶瓷 Al ₂ O ₃ 96 %
湿件	压力接口, 密封, 隔膜
其他	
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 million load cycles
CE 认证	EMC 规范: 2014/30/EU 压力测量设备规范: 2014/68/EU (module A) ²

² 该规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号

尺寸 (单位: mm)



BAROLI 05 选型表

BAROLI 05

			-				-	0	-		-	0	K	0	-				-		-		-		-			
--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--

[illegible]