



BAROLI 05P

电池供电
数显压力表

焊接式不锈钢平齐隔膜

0.2 级

额定量程

从 0 ÷ 60 bar 至 0 ÷ 400 bar

产品特点

- α 可旋转壳体
- α 2 行 LCD 显示
4.5 位 7 段显示
6 位 14 段副显示
- α 适用于黏性和粘稠介质

功能

- α 可复位的最小/最大值记录功能
- α 零点和满量程可调
- α 压力单位设置功能
- α 自动关机功能

采用锂电池供电的数显压力表 BAROLI 05P 能够准确的显示测量值。它采用的不锈钢焊接式平齐膜片易于清洗和消毒，非常适合于对过程连接件有很高卫生要求的应用场合。填充液可选具有 FDA 认证的可食用油。

BAROLI 05P 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 05P 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



食品工业



数显压力表

技术参数

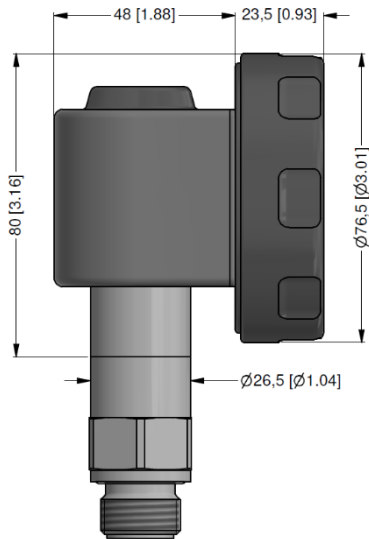
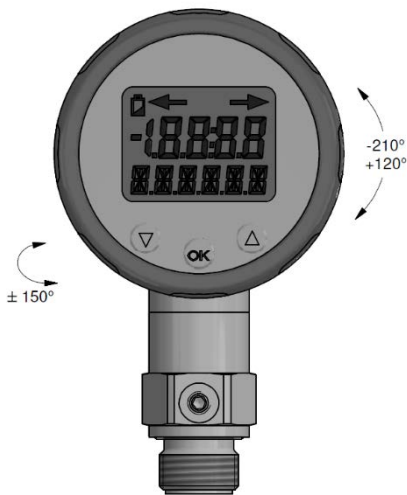
性能	
精度 ¹	≤ ± 0.25 % FSO BFSL
测量频率	5 次/秒
¹ 精度符合 IEC 61298-2 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性))	
温漂特性 (零点漂移和量程范围)	
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K
补偿范围	0 ... 70 °C
工作温度	
介质 ²	硅油填充液：-40 ... 125 °C 可食用油填充液：-10 ... 125 °C
环境	-20 ... 70 °C
保存	-30 ... 80 °C
² 表压> 0 bar 时允许的介质最高温度为 150 °C，工作时间不超过 60 分钟对应环境温度最高为 50 °C。	
机械稳定性	
抗震	5 g RMS (10 ... 2000 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	500 g / 1 ms 半正弦 符合 IEC 60068-2-27
填充液	
标准	硅油
可选	FDA 认证的可食用油 (Mobil SCH Cibus 32; 分类代码: H1; NSF 注册号: 141500) 其他请咨询
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	不锈钢 1.4435 (316L)
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 主显示, 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 锂电池供电; 2 节 (1/2 AA)
数据记忆	EEPROM (永久)
防护等级	IP 65
安装位置	不限 (标准校调时压力接口位置垂直向下)
重量	至少 350 g (取决于压力接口)
AD转换精度	14 bit
电池正常使用寿命	待机状态下约 5 years
机械使用寿命	100 x 10 ⁶ 负载周期
CE认证	EMC 规范: 2014/30/EU 压力测量设备规范: 2014/68/EU (module A) ³
³ 该规范仅适用于最大过压 >200 bar 的型号。	

BAROLI 05P

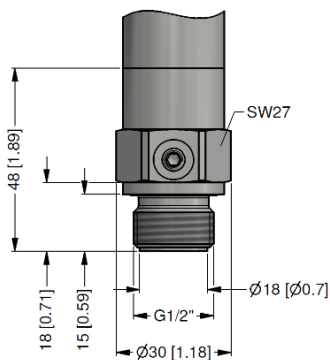
数显压力表

技术参数

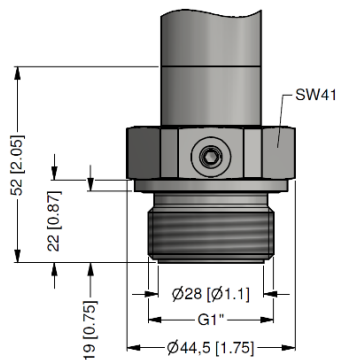
尺寸 (单位: mm / in)



压力接口及过程连接件 (单位: mm / in)



G1/2" 平齐
(DIN 3852)



G1" 平齐
(DIN 3852)

© 2025 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.

BAROLI 05P 选型表

BAROLI 05P																	
测量压力																	
	表压	M	0	5													
	绝压	M	0	6													请咨询
额定量程																	
	[bar]																
	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											
	用户需求		9	9	9	9											请咨询
精度 [BFSL]																	
	0.25 %						B	5									
	用户需求						9	9									请咨询
压力接口及过程连接件																	
	G1/2" 焊接式									Z	0	0					
	平齐隔膜 (DIN 3852)																
	G1" 焊接式									Z	S	1					
	平齐隔膜 (DIN 3852) 用户需求									9	9	9					请咨询
密封件																	
	FKM										1						
	用户需求										9						请咨询
隔膜																	
	不锈钢 1.4435 (316L)										1						
	用户需求										9						请咨询
面板商标																	
	标准											1					
	中性											N					
	用户需求											9					请咨询
填充液																	
	硅油											1					
	可食用油											2					
	用户需求											9					请咨询
特殊型号																	
	标准												0	0	0		
	用户需求												9	9	9		请咨询