



BAROLI 05P

电池供电
数显压力表

焊接式不锈钢平齐隔膜

AEC级

额定量程

从 0.1 到 100 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

适用于黏性和粘稠介质

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

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

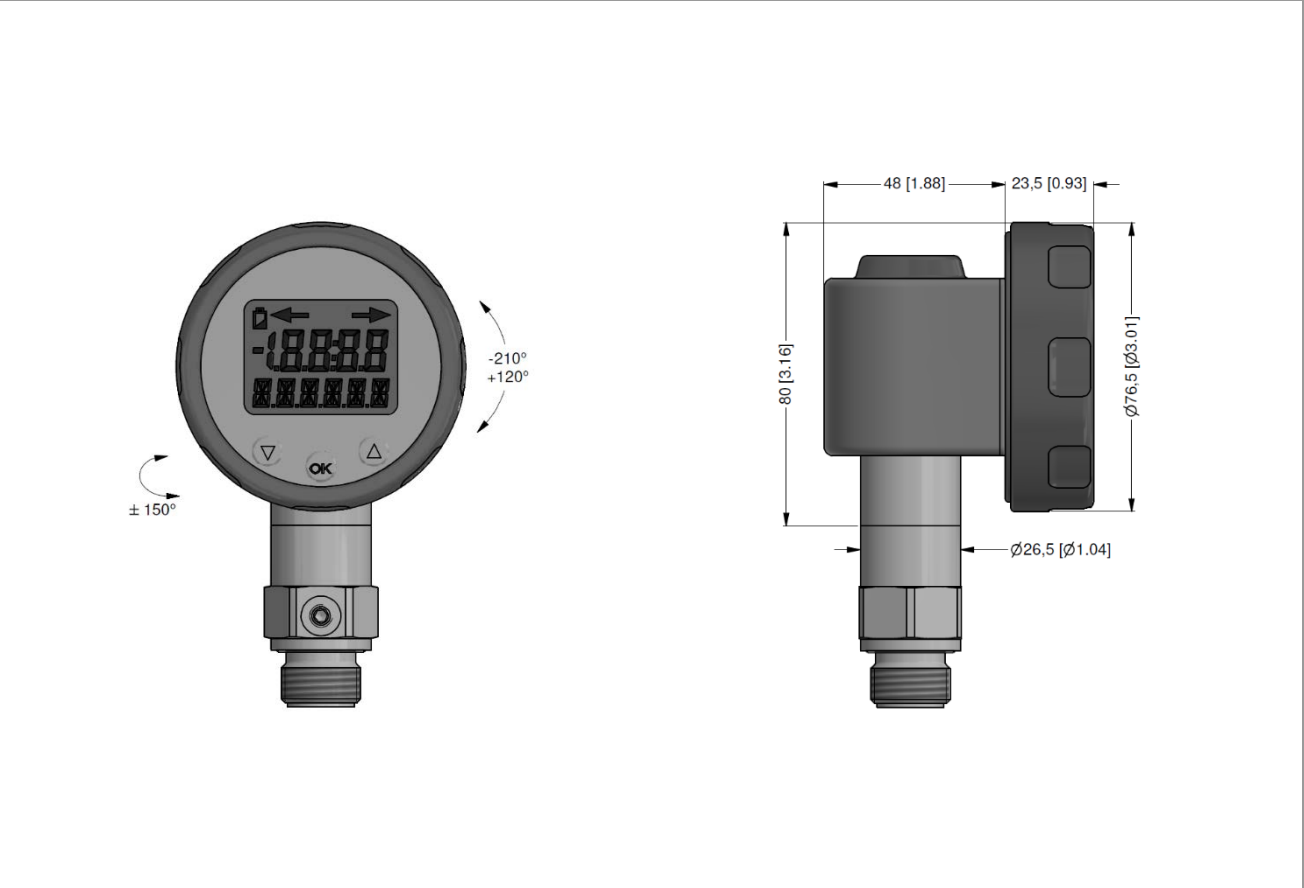
性能		
精度 ¹	≤ ± 0.25 % FSO BFSL	
测量频率	5 次/秒	
¹ 精度符合 IEC 61298-2 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 复现性)		
温漂特性 (零点漂移和量程范围)		
温漂系数	≤ ± 0.2 % FSO / 10 K	
补偿范围	0 ... 70 °C	
工作温度		
介质 ²	硅油填充液： 可食用油填充液：	-40 ... 125 °C -10 ... 125 °C
环境	-20 ... 70 °C	
保存	-30 ... 80 °C	
² 表压> 0 bar 时允许的介质最高温度为 150 °C，工作时间不超过 60 分钟对应环境温度最高为 50 °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: 压力测量设备规范:	2014/30/EU 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

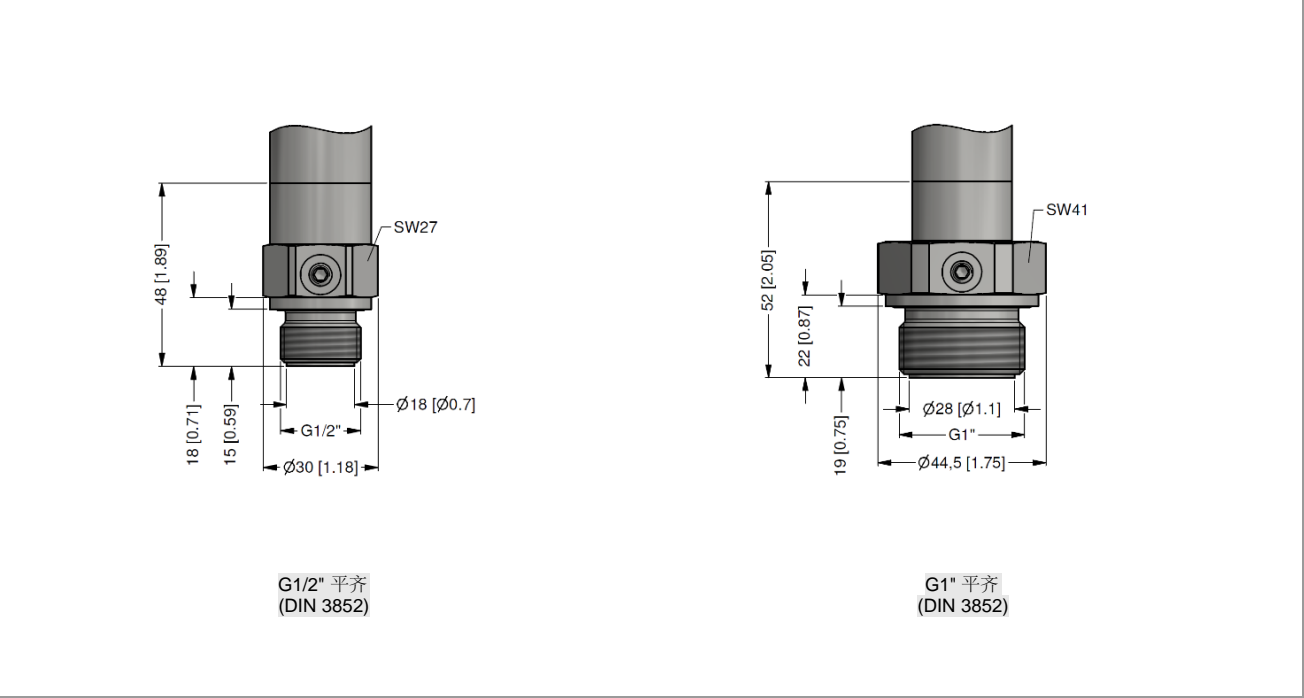
数显压力表

技术参数

尺寸 (单位: mm / in)



压力接口及过程连接件 (单位: mm / in)



BAROLI 05P 选型表

BAROLI 05P		<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <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	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