



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, lnHg, cmHg, mmHg,
hPa, kPa, MPa, mH₂O, lnH₂O)

自动关机功能

BAROLI 05

电池供电
数显压力表

陶瓷传感器

0.2 级

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)



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		$P_N \geq 1 \text{ bar}$: 无限制 $P_N < 1 \text{ bar}$: 请咨询																

性能																											
精度 ¹		$\leq \pm 0.25\% \text{ FSO BFSL}$																									
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		$\leq \pm 0.2\% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$																									
工作温度																											
工作温度		介质: -20 ... 85 °C																									
机械稳定性																											
抗震		5 g RMS (10 ... 2000 Hz)																									
抗冲击		500 g / 1 ms 半正弦																									
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_2O_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																									
² 该规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号																											
尺寸 (单位: mm)																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">尺寸值 A:</th> </tr> <tr> <th>压力接口</th> <th>mm:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G1/2" EN 837</td> <td>62.5</td> </tr> <tr> <td>G1/4" EN 837</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>1/4" NPT</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>1/2" NPT</td> <td>60.5</td> </tr> </tbody> </table>																尺寸值 A:		压力接口	mm:	G1/2" EN 837	62.5	G1/4" EN 837	54.5	1/4" NPT	54.5	1/2" NPT	60.5
尺寸值 A:																											
压力接口	mm:																										
G1/2" EN 837	62.5																										
G1/4" EN 837	54.5																										
1/4" NPT	54.5																										
1/2" NPT	60.5																										

BAROLI 05 选型表

BAROLI 05		□□□	-	□□□	-	□	-	□□	-	OK0	-	□□□	-	□	-	□	-	□	-	□□□
测量压力		表压 M 0 0																		
额定量程		绝压 M 0 1																		
[bar]																				
0,4		4 0 0 0																		
0,6		6 0 0 0																		
1,0		1 0 0 1																		
1,6		1 6 0 1																		
2,5		2 5 0 1																		
4,0		4 0 0 1																		
6,0		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																		
-1 ... 0		X 1 0 2																		
用户需求		9 9 9 9																		
																				请咨询
精度 [BFSL]																				请咨询
0,25 %																				请咨询
用户需求		B 5																		请咨询
		9 9																		
压力接口																				请咨询
G1/2" EN 837																				请咨询
G1/4" EN 837																				请咨询
1/2" NPT																				请咨询
1/4" NPT 用户需求																				请咨询
		N 4 0																		
		9 9 9																		
密封件																				请咨询
FKM																				请咨询
用户需求																				请咨询
		1																		
		9																		
压力接口																				请咨询
不锈钢 1.4404 (316L)																				请咨询
用户需求																				请咨询
		1																		
		9																		
隔膜																				请咨询
陶瓷 Al ₂ O ₃ 96%																				请咨询
用户需求																				请咨询
		2																		
		9																		
面板商标																				请咨询
标准																				请咨询
中性																				请咨询
用户需求																				请咨询
		1																		
		N																		
		9																		
特殊型号																				请咨询
标准																				请咨询
用户需求																				请咨询
		0 0 0																		
		9 9 9																		