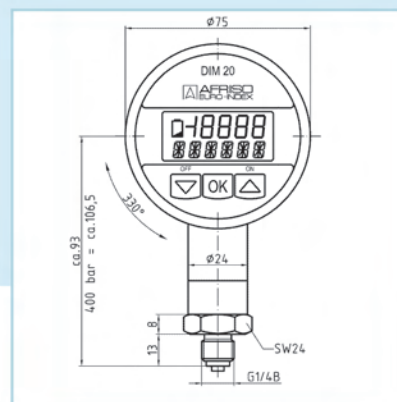


# 通用数字压力表 DIM 20



- 可选测量单位
- 最大最小值记忆
- 显示屏可旋转330°
- 零位和满量程校准



## 应用

适用于高精度测量要求和就地数字显示的使用场所；如液压、气动、机器设备、过程工艺等领域。

## 描述

该仪表内置微处理器单元和超薄陶瓷膜片检测单元。压力传感器的信号经微处理器处理，并转换成与所选压力单位对应的数值，在显示屏上显示。每一台设备都配备自己的测量记录单元。

## 技术参数

### 功能

可选测量单位, 最大最小值记忆, 零位和满量程校准, 自动关机功能, 小数点可调, 电池状态显示

### 显示数值

可选单位：  
bar/mbar/psi/inHg/mmHg/hPa/Kpa/Mpa/  
mWC

### 显示屏

多行显示：  
行1：  
4.5 位数字，显示测量值，  
行高9.5 mm。  
行2：  
6 位字母，显示附加信息  
和符号,行高6.8 mm。

### 精度

≤ ±0.5 %FSO，符合IEC 60770 标准  
±1 %FSO ( -1/0 bar )

### 量程

-1/0 bar, 0/2.5bar 到 0/700 bar

### 过压保护

至少1.5 倍满量程

### 爆破压力

< 160ba 至少2.5 倍满量程  
≥160bar 至少1.5 倍满量程

### 温度范围

介质：-20°C~ +125°C  
环境：-20°C~ +45°C  
贮藏：-30°C~ +80°C

### 温度偏差

补偿范围内0/70°C ≤ +0.5%FSO/10 K

### 动态特性

扫描频率：5 次/秒

### 过程连接

G1/4B (EN 837)，径向

### 材料

外壳: 尼龙PA6  
过程连接: 不锈钢304  
膜片: 陶瓷, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>96%  
密封: FKM

### 防护等级

IP 51 (EN 60529)

### 电源

1 个3.6V 锂电池寿命根据使用情况，最长5年。

量程	订货号
-1/0 bar	32500
0/2.5bar	32503
0/6 bar	32505
0/10 bar	32506
0/25 bar	32508
0/40 bar	32509
0/100 bar	32511
0/160 bar	32512
0/250 bar	32513
0/400 bar	32514
0/700 bar	32516