

## 压力检测器

## QBE61.1...



24V工作电压将压力信号转换成DC 0...10 V 信号  
有5种板本,分别检测0到40bar压力

### 使用

检测加热、通风、空调装置的过压  
QBE61.1...能被用于下述环境  
控制传感器  
测量传感器  
在POLYGYR控制系统或其他楼宇控制系统中

适合下列介质  
热水、冷冻  
DIN 8975 group 1中定义的无侵蚀性的制冷剂(R11, R12, R13, R21, R22, R113, R114, R134a and R502)  
矿物油  
压缩空气  
最高200 °C蒸汽

### 订货

订货时请给出型号全称。

### 单元组合

当用于POLYGYR控制系统时, QBE61.1... 适合跟下列单元使用:

- 范围扩展单元
- 远程设置单元
- 远程指示单元

这些单元请参阅数据手册3400.

## 型号一览

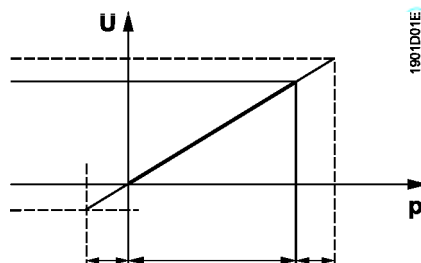
型号参考	附属区域	测量范围 (bar)	过压区域	允许过压 (bar)
QBE61.1-p0,5	-0.1...	0...0.5	...0,6	-0.15...0.75
QBE61.1-p2	-0.4...	0...2	...2,4	-0.6...3
QBE61.1-p10	-1...	0...10	...12	-1.0...15
QBE61.1-p20	-1...	0...20	...24	-1.0...30
QBE61.1-p40	-1...	0...40	...48	-1.0...60

## 附件

描述	部件号
<b>水弯管</b> 介质温度高于80 ° C且低于0 ° C, 压力高于16bar	<b>4 2861652 0</b>
<b>毛细管</b> 4 m长, 有一个G½" 传感器接口和SAE <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " 制冷剂接口。	<b>4 661 1599 0</b>

## 功能

QBE61.1将检测到的压力信号转换成DC 0...10 V.  
输出信号有一个附属区域和过压区域



## 设计细节

塑料有盖安装盒、安装支架、R½"连线头组成了一个单元, 连接端子在盖子下面。连线要通过一个Pg11连接头。  
测量系统由带有永磁铁的金属闩和霍尔传感器组成。当测量时没有物理接触。

## 工程设计注意事项

QBE61.1...压力检测器和其他所有单元都要连到相同的G0点。或参考检测器连接到的其他设备的指南。

QBE61.1... 不能使用在氨制冷剂, 对于处理过的水要保证水的pH值不大于10。

## 安装注意事项

如果介质温度高于80度或低于0度应该在水管和检测器之间安装水弯管。

可以使用毛细管来抑制压力波动。

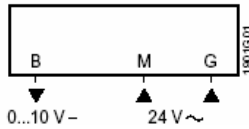
安装方向: 可选, 线缆接头的密封面向上。

检测器有全套的安装指导。

## 技术指标

测量范围	参阅"型号一览"
工作电压	AC 24 V $\pm 20\%$
频率	45...65 Hz
功耗	2 VA
输出信号	
测量范围 (MR)	DC 0...10 V, max. $\pm 1$ mA
附属区域与过载区域	DC -2...+12 V (-20...+20 % MR)
20 °C包括滞后精度	
滞后	max. $\pm 2\%$ MR
允许连线长度	max. 0,5 % MR
0,6 mm铜线	60 m
1 mm <sup>2</sup> 铜线	220 m
1.5 mm <sup>2</sup> 铜线	300 m
允许运行环境温度	
运输、储藏	- 15...+50 °C
允许环境湿度	- 25...+65 °C class D
安装防护标准	to DIN 40 040
重量	IP 42 to D I N 40 050
	1 kg

## 连线端子



13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

13911778255

尺寸

