

压力传感器

Pressure Detectors



QBE61.1...

有源压力传感器，工作电源：AC 24V，提供DC 0...10V 检测信号
共有 5 种不同产品，压力检测范围 0 到 40 巴。

用途

主要用于供热、通风和空调系统的过压检测。

QBE61.1... 可以用作POLYGYR控制系统或与楼宇自动化系统的:

- 控制探测器
- 测量探测器

可以用于以下媒质

- 热水和冷冻水（带或不带诸如联氨或最大 50% 的乙二醇的添加剂）
- DIN 8975 组 1 的非腐蚀性制冷剂（R11、R12、R13、R21、R22、R113、R114、R134 和 R502）
- 矿物油
- 压缩空气
- 蒸汽，最高温度 200°C，必须有集水管

订货方法

在订货时，请给出完整的产品型号。

产品汇总

产品型号	次量程	检测量程 (bar)	过量程	允许过载 (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	
说明	产品号
集水管 用于媒质温度高于 80°C 和低于 0°C，压力至 16 巴	4 2861652 0
毛细管 4m 长，带 G1/2" 探测器连接和 SAE 7/16" 制冷剂连接	4 661 1599 0

技术参数

测量范围	见“产品汇总”一节
工作电压	AC 24V ±20%
频率	45...65 Hz
功耗	2VA
输出信号	
检测量程 (MR)	DC 0...10V, 最大 ±1mA
次量程和过量程	DC -2...+12V (-20...+20%MR)
检测精度 (20°C)	
包括回滞	最大 ±2%MR
检测回滞	最大 0.5%MR
允许电缆长度	
0.6mm 直径铜缆	60m
1mm ² 铜缆	220m
1.5mm ² 铜缆	300m
允许环境温度	
工作状态	-15...+50°C
运输和存储	-25...+65°C
允许环境湿度	DIN 40 040 的 D 级
机壳保护标准	DIN 40 050 的 IP 42
重量	1kg