

KAP02泵用微小压力变送器



原理

采用平膜结构传感器芯体和定制小巧尺寸的放大电路，经过线性修正和温度补偿，可以满足泵用类似多种环境条件下的压力测量。

特点

测量范围 (0-10...30bar)
陶瓷平膜结构
M13航空接头、高可靠性
先进的抗干扰和绝缘特性
抗冲击、抗过载、抗震动
防水锤、防泄漏

应用

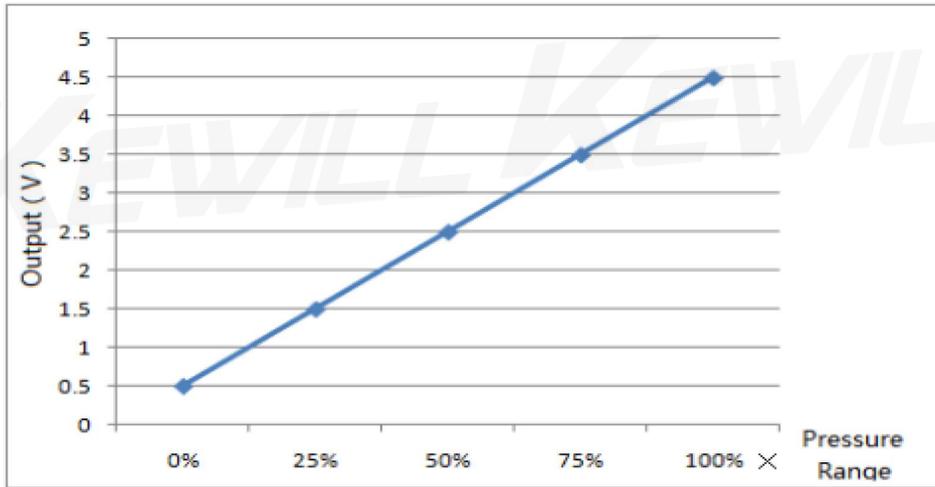
变频恒压供水
压缩机
能源控制
水处理系统
楼宇自控

技术参数

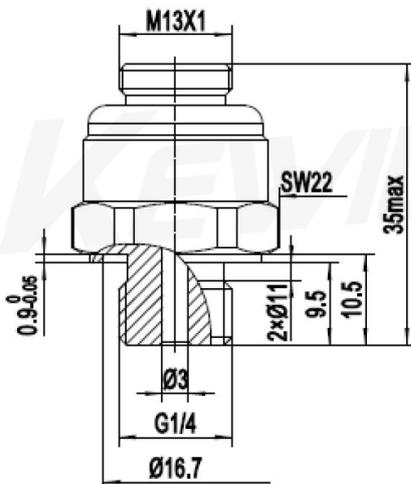
压力类型:	表压 (<0bar负压 & >30bar此系列不可应用)
	0 to 10bar (代码GB10)
	0 to 16bar (代码GB16)
量程范围:	0 to 25bar (代码GB25)
允许过载:	2× Rated ≤ 额定量程的2倍
破坏过载:	3× Rated ≥ 额定量程的3倍
精确度:	±1 % Span
长期稳定性:	±2.5%F.S/年 (最大)
零点温度漂移:	±0.03 %FS/°C
满程温度漂移:	±0.03 %FS/°C
贮存温度:	-40 ~ 125 °C
介质温度:	-10°C~100°C
补偿温度:	-10 ~ 85 °C

输出信号:	0.5~4.5 V
绝缘电阻:	≥250 MΩ 250 VDC
供电电源:	5 VDC, ±0.25
过压保护:	±30 V
	G1/4 外螺纹
压力接口:	用户自选 (起订量定制)
外壳材质:	不锈钢1.4301(304)
膜片材质:	不锈钢1.4435(316L)
O型密封圈:	氟橡胶
电缆:	聚乙烯
外壳防护等级:	IP67

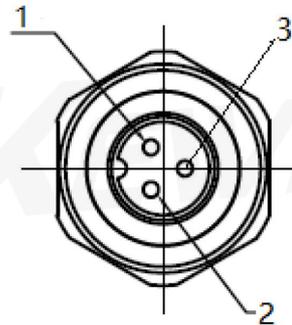
输出特性曲线



尺寸图



电气连接



引脚	1	2	3
线色	红	黑	绿
定义	5V+	5V-	信号

选型表

KAP02-	泵用微小压力变送器
测量范围	
	0...10bar
	0...16bar
接口螺纹	
	外螺纹G1/4 (*)
	用户自选(起订量定制)
输出信号类型	
	0.5~4.5 V电压信号输出, 5V供电 (*)
电气连接类型	
	M13*1 航空接插件

此PDF不含选型表完整数据, 如需选型请联系销售人员或发电子邮件至sales@kewill-auto.cn获得完整样本
备注: (*)为现货或常备款。