

防爆型, 固定式液体超声波流量计

特别设计用于危险区 (ATEX zone1 & zone 2), 固定式

特点

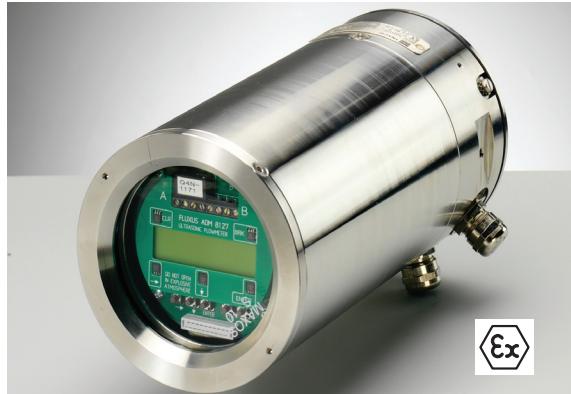
- 外夹式, 能精确测量双向及快速变化的液体
- ADM 8127为全不锈钢结构, 耐海水腐蚀, 专为海上(平台)应用而设计, ATEX防爆认证
- 经ATEX防爆认证的ADM 8027, 其所有电子部件置于防爆壳体内 (IP66), 可通过磁性笔进行操作, 无需打开外壳
- 自动识别探头及其标定数据, 缩短设置时间, 并能提供精确, 持久稳定的测量结果
- 久经考验的外夹式探头, 经ATEX zone1认证, 其量程宽, 测量管径范围从DN10至DN6500, 测量温度范围从-40°C至+400°C; 防尘, 防潮
- 友好用户界面
- 除ATEX zone 1&2的探头外, 还有FM Div.2探头

应用

- 化工行业
- 石化行业
- 石油开采和勘探
- 天然气开采和加工
- 炼化



FLUXUS ADM 8027



FLUXUS ADM 8127



防爆探头在线测量

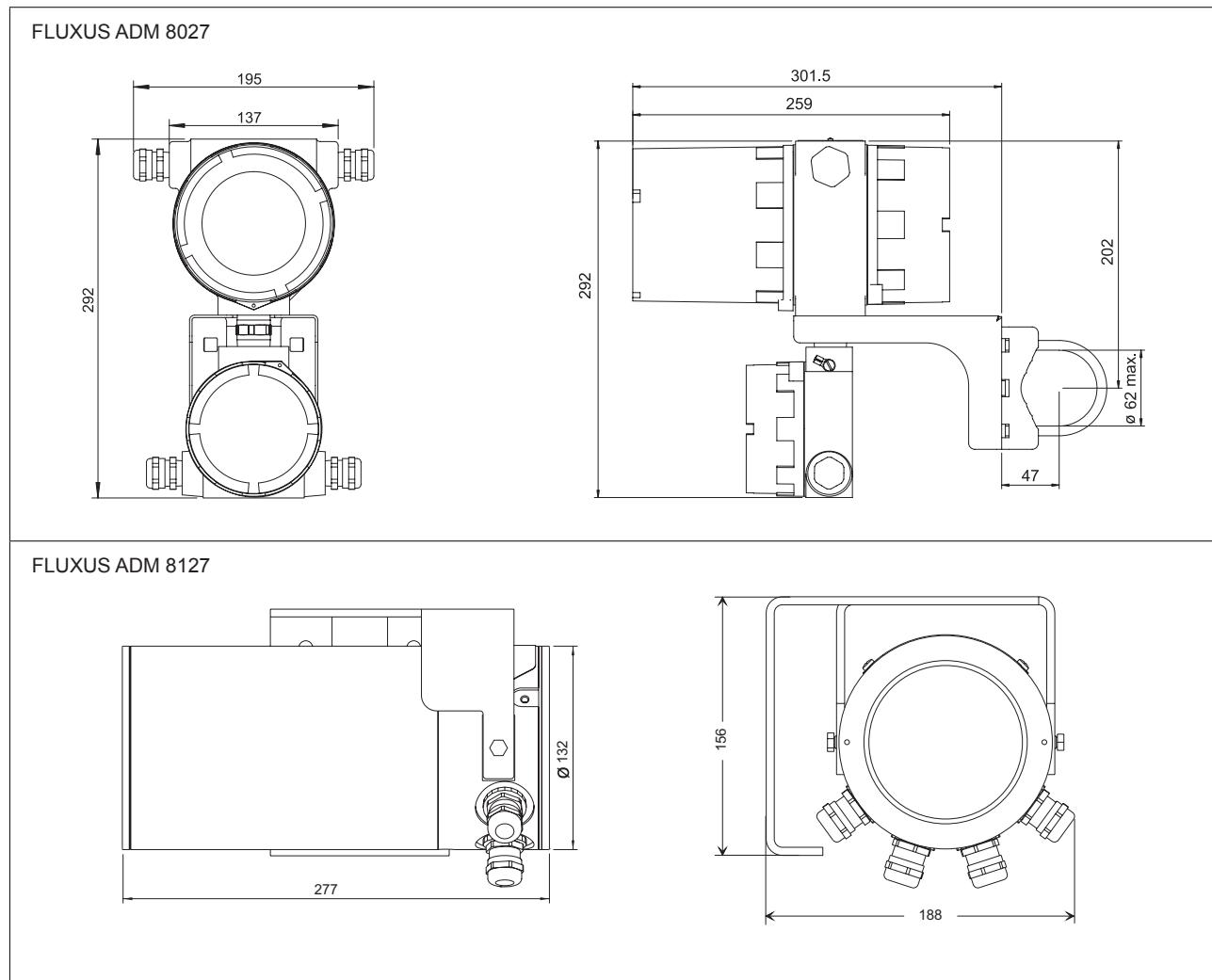
技术参数

FLUXUS	ADM8027 ADM 8027L ADM8027P ADM 8027LP	ADM 8027C24 ADM 8027LC24	ADM 8127 ADM 8127P	ADM 8127C24					
款式	防爆型		海上(平台)型						
									
测量									
测量原理	时差相关原理, 测量气泡或固体颗粒含量高的介质时可自动切换到噪音跟踪原理								
流速	0.01...25 m/s								
重复性	0.15% 读数, 视应用而定								
- 体积流量	±1% 读数, 视应用而定 ±0.5% 读数, 经过标定								
介质	所有导声流体								
主机									
电源	100...240 V/ 50...60Hz 或 20...32 V DC 或根据要求: 11...16 V DC	24 V DC ±10 %	100...240 V/ 50...60Hz 或 20...32 V DC 或根据要求: 11...16 V DC	24 V DC ±10 %					
功耗	< 15 W	< 4 W	< 15 W	< 4 W					
通道	1或2								
信号平均	0...100 s, 可调								
测量速率(单通道)	100...1000 Hz								
响应时间	1s (单通道), 70 ms 可选								
材质	铸造 ADM 8027, ADM 8027P: 粉末涂层 ADM 8027L, ADM 8027LP: 4特殊涂层		不锈钢316 Ti (1.4571)						
防护等级 (根据EN60529)	IP66								
尺寸	见尺寸图								
重量	6 kg		8.5 kg						
固定方式	壁挂式, 2吋管固定 (可选)								
工作温度	-20...+60 °C	-20...+50 °C							
显示	2x16字符, 点阵, 带背光								
工作语言	英语, 德语, 法语, 荷兰语, 西班牙语								
测量功能									
测量量	体积流量, 质量流量, 流速, 能量流量								
累积量	体积, 质量, 能量 (可选)								
计算功能	平均值, 差值, 总和								
数据记录									
可记录的参数	所有测量量及累积量								
容量	>100,000 条测量量								
通讯									
接口	- 过程组合: 可选RS485 (Modbus, emitter) - 诊断: RS232 ¹	- 诊断: RS232 ¹	- 过程组合: 可选RS485 (Modbus, emitter) - 诊断: RS232 ¹	- 诊断: RS232 ¹					

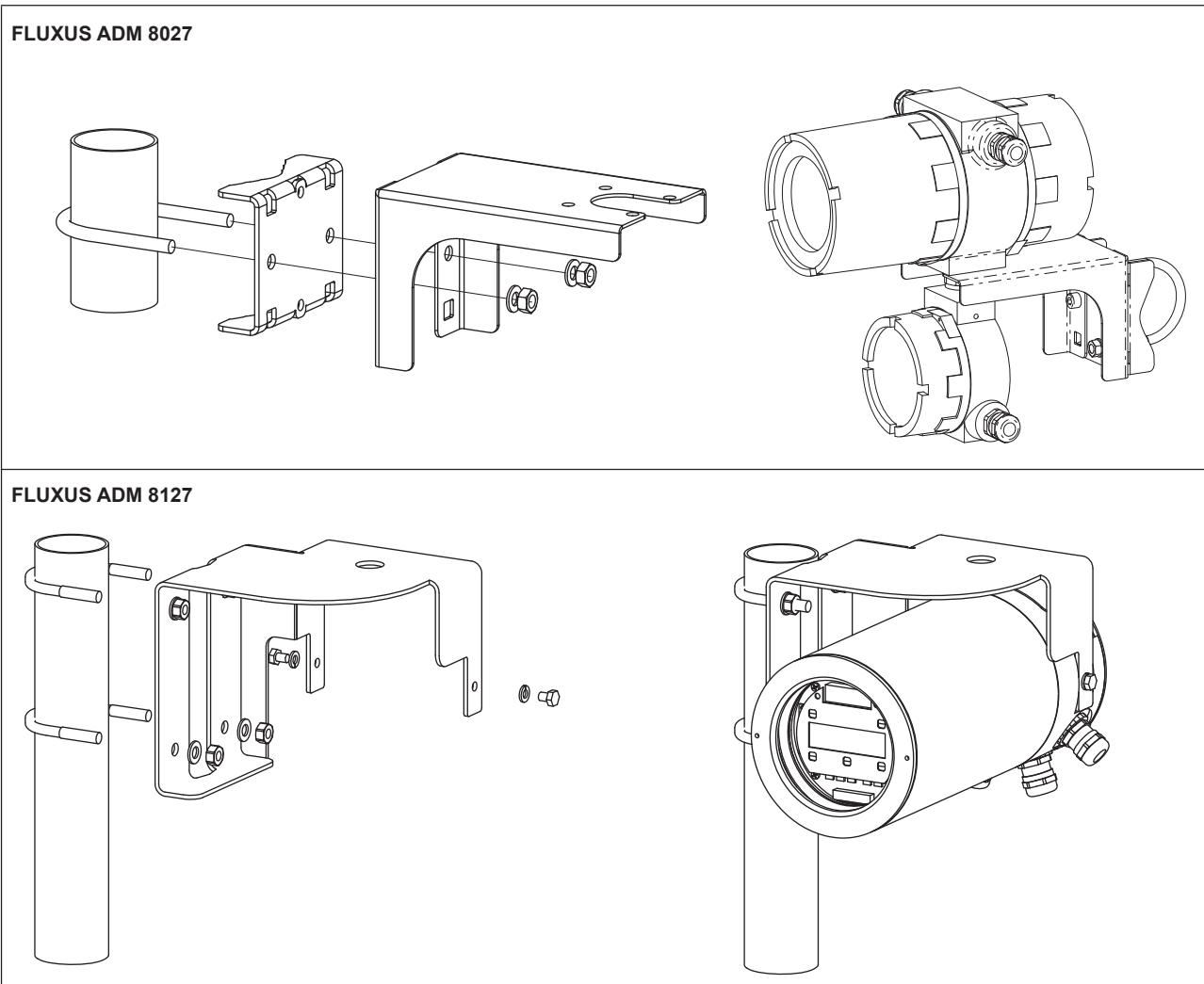
FLUXUS	ADM8027 ADM 8027L ADM8027P ADM 8027LP	ADM 8027C24 ADM 8027LC24	ADM 8127 ADM 8127P	ADM 8127C24				
防爆等级								
危险区 防爆标识	1 ADM 8027: CE 0044; II2G Ex de IIC T6 T _a -20...+60°C ADM 8027L: CE 0044; II2G Ex de IIB T6 T _a -20...+60°C ADM 8027P: CE 0044; II2G Ex de IIC T4 T _a -20...+60°C ADM 8027LP: CE 0044; II2G Ex de IIB T4 T _a -20...+60°C	1 ADM 8027C24: CE 0044; II2G Ex de [ib] IIC T4 T _a -20...+50°C ADM 8027LC24: CE 0044; II2G Ex de [ib] IIB T4 T _a -20...+50°C	1 ADM 8127: CE 0044; II2G Ex de IIC T6 T _a -20...+50°C ADM 8127P: CE 0044; II2G Ex de IIC T4 T _a -20...+50°C	1 CE 0044; II2G Ex de [ib] IIC T4 T _a -20...+50°C				
认证 防护型式	IBExU01ATEX1064 电子部分外壳: 隔爆 接线部分外壳: 增安	IBExU01ATEX1064 电子部分外壳: 隔爆 接线部分外壳: 增安 输出回路: 本安	IBExU05ATEX1078 电子部分外壳: 隔爆 接线部分外壳: 增安 输出回路: 本安	IBExU05ATEX1078 电子部分外壳: 隔爆 接线部分外壳: 增安 输出回路: 本安				
软件(可选)								
软件操作系统(所有Windows™版本)	- FluxData: 下载测量值/记录, 图形显示, 格式转换 (例如: Excel™) - FluxKoeff: 生成被测介质参数							
电缆	RS232 ¹							
接头	RS232 - USB ¹							
输出(可选)								
输出与主设备电隔离								
电流输出								
组数 范围 精度 有源输出 无源输出	1或2 0/4...20mA 0.1%读数±15µA R _{ext} < 500 Ω ADM 8027P, ADM 8027LP: U _{ext} = 4...26.4 V, 取决于R _{ext} , R _{ext} < 1 KΩ	1 0/4...20mA 0.1%读数±15µA - U _i = 26.4 V P _i = 0.7 W	1或2 0/4...20mA 0.1%读数±15µA R _{ext} < 500 Ω ADM 8127P: U _{ext} = 4...26.4 V, 取决于R _{ext} , R _{ext} < 1 KΩ	1 0/4...20mA 0.1%读数±15µA - U _i = 26.4 V P _i = 0.7 W				
开关量输出								
组数 干簧继电器 集电极开路 无源输出 作为报警输出 作为脉冲输出 -脉冲值 -脉冲宽度	1或2路开关量, 最大2组 继电器, 或最大3 组集电极开路 48 V/ 0.25 mA 24 V/ 4 mA - 上下限, 符号变化或 出错 0.01...1000 units 1...1000 ms	1 - - U _i = 26.4 V P _i = 0.7 W 上下限, 符号变化或 出错 0.01...1000 units 1...1000 ms	1或2路开关量, 最大2组 继电器, 或最大3 组集电极开路 48 V/ 0.25 mA 24 V/ 4 mA - 上下限, 符号变化或 出错 0.01...1000 units 1...1000 ms	1 - - U _i = 26.4 V P _i = 0.7 W 上下限, 符号变化或 出错 0.01...1000 units 1...1000 ms				

¹ 仅限危险区范围之外使用

尺寸 (单位: mm)



壁挂式和2吋管固定



如有改动, 恕不另行通知。
FLUXUS® 是德国FLEXIM公司商标, 并受其保护。

