



ALTOSONIC III

One-Page Datasheet

用于液态烃贸易交接的三声道超声波流量计

- 高经济性
- 出色长期稳定性和可靠性
- 无需维护
- 无投入部件，无移动部件：无压损，无磨损
- 符合OIML R-117 和 API

KROHNE

技术数据

仪表型号	ALTOSONIC III C (一体型) ALTOSONIC III F (分体型)	一体型转换器,就地显示 分体型转换器,就地显示
仪表尺寸	2"...40"	
体积(m ³ /h); (流速为1 m/s)	7...2919 m ³ /h	
体积(m ³ /h); (流速为10 m/s)	73...29186 m ³ /h	
压力等级	2"...40": 150 lbs RF (标准); (其它压力等级可选)	
性能		
测量功能	实际体积流量,连续测量 (m ³ , liters, US gallons, Bbl或用户指定的体积单位 / 小时, 分钟, 秒钟或用户指定的时间单位)	
流速范围	v = 0...20m/s (0...66 ft/s)	
线性	< +/- 0.15% 测量值	
重复性	< +/- 0.05%	
不确定度	< +/- 0.027% 符合API标准	
□度	< 10 cSt (标准) (更高□度, 请与KROHNE联系)	
零点稳定性	< 1mm/s	
最大固体含量	< 5% (体积)	
最大气泡含量	< 2% (体积)	
流向	前向或反响	
声速 (VOS)	(每个声道, 单位为m/s 或ft/s)	
信号减弱	(每个声道, 单位为dB)	
自诊断	如: 声速在于有效范围, 声波信号的可靠性, 空管检测, 错误报警	
较小流量切除	切除起始点信号1-19%, 可以1%的增量编程 切除关闭点信号2-20%, 可以1%的增量编程	
输出	电流, 脉冲, 状态	
温度范围	工艺温度	
一体型	-25°C...140°C	-40°C...70°C
分体型	-25°C...180°C	-40°C...70°C
特殊型号	-170°C...500°C	-40°C...70°C
材质		
法兰	不锈钢AISI 316L (1.4404) (标准)	
测量管	不锈钢AISI 316L (1.4404) (标准)	
外壳	不锈钢AISI 316L (1.4404) (标准)	
接线盒	不锈钢AISI 316L (1.4408) (标准)	
转换器外壳	不锈钢AISI 316L (1.4408) (标准)	
涂层	喷砂(标准), (可选:耐海水涂层)	
标定程序		
六个点, 一个点重复三边 (水)	标准	
根据OIML: 每个点重复三边 (水)	选项	
其它标定选项:	见证标定, RVA证书, 实流 (烃) 标定	
防护等级		
IP 67 / IP 66对应于NEMA 4/4X/6	标准	
电缆连接	M20*1.5(标准), (可选: 1/2" NPT, PF 1/2)	
认证		
贸易交接	OIML R-117 Class 0.3 ANSI/API MPMS 5.8-2004 API MPMS Chapter 5 Section 8	
防爆认证	ATEX, NEPSI, FM, CSA	
供电		
电耗	10 VA / 10 W	
供电	100...240 VAC (48...63 Hz)	
低压供电	24 V AC/DC (可选: 18...35 V)	

科隆测量仪器(上海)有限公司

email: info@krohne-asia.com

网址: www.krohne-asia.com

总部(上海): 上海市, 徐汇区, 肇嘉浜路1033号, 徐家汇国际大厦9楼
 北京办事处: 北京市, 朝阳区, 朝外大街乙12号1号楼, 昆泰国际大厦1911-1915室
 广州办事处: 广州市, 天河区, 天河北路28号, 时代广场中座1008
 沈阳办事处: 沈阳市, 沈河区, 市府大路262号, 甲新基火炬大厦1712室
 武汉办事处: 武汉市, 青山区, 冶金大道1号, 卓越大酒店206室

邮编: 200030 电话: 021-6487 9611
 邮编: 100020 电话: 010-5879 7958
 邮编: 510620 电话: 020-3891 0581
 邮编: 110013 电话: 024-2279 1860
 邮编: 430080 电话: 027-8686 3052