



## IFC 300 One-Page Datasheet

### 智能电磁流量计转换器

- 3\*100%自诊断为标准配置(工艺条件, 精度, 仪表状态)
- 安装容易, 使用简便
- 一种转换器适合于所有的应用
- 集成温度测试, 电导率测试
- 超越VDI / VDE / WIB 2650 和NAMUR NE 107的要求
- 贸易交接认证

## 技术数据

转换器型号		
一体型 (C)	IFC 300 C	
分体型 (F), 墙挂式 (W), 盘装式 19"(R)	IFC 300 F, IFC 300 W, IFC 300 R	
显示面板	易读就地显示(标准)	
IFC 300与OPTIFLUX系列传感器的组合:	OPTIFLUX 1000	DN 10...150
	OPTIFLUX 2000	DN 25...3000
	OPTIFLUX 4000	DN 2.5...3000
	OPTIFLUX 5000	DN 2.5...250
	OPTIFLUX 6000	DN 2.5...150
转换器材质		
压铸铝,聚氨酯涂层(仅C和F型号)	标准	
聚酰胺-聚碳酸酯(仅W型号)	标准	
不锈钢316L (1.4404) (仅C和F型号)	选项	
贸易交接铅封(仅C和F型号)	选项	
性能		
最大误差	+/- 0.15%测量值+1 mm/s	
重复性	+/- 0.06% 根据OIML R117	
流速范围	v = 0.3...12m/s (1...40 ft/s)	
最低电导率	非水: > 1 µS/cm (请参考传感器数据)    水: > 20 µS/cm	
最大固体含量	30% (体积)	
通讯协议		
电流,脉冲/状态,频率,限位开关	标准	
HART通讯,控制输入	标准	
Ex – i, FF, Profibus PA, Profibus DP	选项	
自诊断功能		
对仪表,工艺流程和精度的连续诊断	标准	
空管检测/稳定化	标准	
贸易交接		
冷饮水 (根据OIML R-49, KIWA K618)	选项	
非水 (根据OIML R-117)	选项	
供电		
100...230 VAC, 50/60 Hz	标准	
12...24 VDC / 9...31 VDC	选项	
24 VAC/DC	选项	
电耗	13 W	
认证		
防爆认证	ATEX, NEPSI, FM, CSA	
防护等级	一体型/分体型: IP 66/67 对应于NEMA 6 墙挂式: IP 65 对应于NEMA 4/4X 盘装式: IP 20 对应于NEMA 1	
温度范围		
工艺温度	请参考传感器数据	
环境温度	-40°C...65°C (-40°F...149°F)	
存储温度	-50°C...70°C (-58°F...158°F)	
电缆连接		
M20*1.5	标准	
1/2" NPT	选项	
PF 1/2	选项	