

满足无菌要求的护套 卫生应用



减少总拥有成本

InTrac系列可伸缩护套可以不中断生产对电极进行精心计划的清洁维护和校准,从而显著延长传感器使用寿命并降低测量点运行成本。



Tri-Lock确保操作安全

Tri-Lock™安全系统可防止过程介质通过护套发生任何泄漏。没有安装传感器时,护套将无法插入工艺中。



广泛的传感器兼容性

无论是测量pH/ORP、溶解氧、二氧化碳、电导率还是浊度,均可将多种类型的传感器同InTrac系列可伸缩护套配套使用。



过程连接件的灵活性

InTrac系列提供多种过程连接件,从应用广泛的Ingold焊座或法兰固定装置,到特殊的卫生型连接系统。



USP
Class VI

FDA

CE

UK
CA

Ex

FM
APPROVED

用于无菌条件 的卫生型可伸缩护套

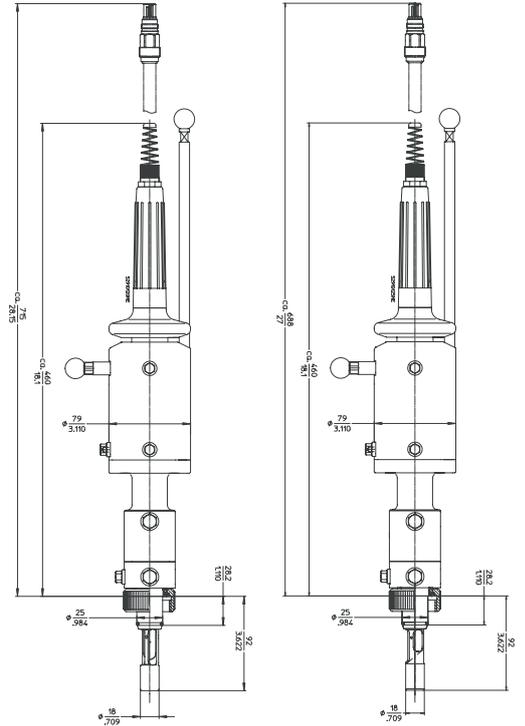
InTrac™ 797 e/799 e设计适合在对无菌条件要求苛刻的应用中使用。

InTrac 797 e/799 e配备双冲洗腔,可不中断生产清洁和校准传感器并进行蒸汽灭菌,不会对生产过程产生任何影响。这可确保完全独立于过程对传感器进行处理,从而确保传感器始终达到所需的无菌条件。

使用InTrac 797 e/799 e有助于避免交叉污染和提高产品安全性。

InTrac 797 e/799 e的技术参数

温度	POM机身: 0 ... 70 °C 不锈钢机身: -10 ... 70 °C
功能压力范围	手动: 0 ... 5 bar 气动: 0 ... 8 bar
最大允许压力 [PS]/[TS] (线性下降)	PP 6 bar / 20 °C 0 bar / 80 °C PVDF 6 bar / 20 °C 1 bar / 110 °C PEEK 6 bar / 20 °C 1 bar / 110 °C 1.4404 / 316L, 2.4602 / 合金C22, Ti 16 bar / 140 °C
操作	手动或气动
插入深度	100mm
液接部分	DIN1.4404 / AISI 316L
液接O形圈	FKM-FDA、EPDM-FDA、FFKM-FDA
非液接部分	机身: 聚甲醛 (POM) 导电或DIN 1.4404 / AISI 316L 保护套: 聚丙烯 (PP) 导电
重量	约4.5 kg
外部尺寸	在测量位置长度约为460 mm 空间长度至少约为715 mm, 便于拆卸电极
气动接头	4 ... 8 bar
空气质量达到ISO 8573-1	- 空气水份含量class 4 (露点+3 °C) - 固体含量class 5 (滤芯40 µm) - 最大油含量class 2 (0.1 mg / m³) - 空气软管接头6 / 4 mm
冲洗腔接头	2 ... 6 bar 5个接头 螺纹G 1/8"
位置监测	气动回路监测 (3 / 2向阀门); G1/8" 感应式回路监测, 非防爆, M12 × 1 感应式回路监测, 防爆, M12 × 1
压力条件	根据PED第1条, 第2.2节: "压力参考大气压, 例如: 过压。因此, 真空区内的压力将以负压表示。"
防爆	根据 ATEX 指令 (2014/34/EU): (对于所有带有金属介质液接部分的所有护套有效) II 1/2G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb II 1/2D Ex h IIC T69 °C...T131 °C Da/Db SEV 13 ATEX 0161X, IECEx SEV 19.0014X, CML 22 UKEX
6413X	根据 FM 指南: IS CL I,II,III, Div 1, GR A,B,C,D,E,F,G Tamb. = 0 °C to +60 °C 调频控制图: 53800002; 实体 原项目ID 3021227; 调频证书编号: FM16US0034X FM18CA0021X
证书	CE符合性声明 压力设备指令 (PED) 2014/68/EU 符合EN10204-2.1指令的证书 检验证书3.1 ATEX (20147/34/EU), FM证书, IECEx, UKEX与MaxCert™



手动式InTrac 797 e (左侧) 与InTrac 799 e (右侧)

► www.mt.com/InTrac799

InTrac、Tri-Lock与MaxCert为梅特勒-托利多集团的商标。



Management System
certified according to
ISO 9001/ISO 14001

METTLER TOLEDO Group

过程分析
本地联系方式: www.mt.com/contacts

如有技术更改, 恕不另行通知
© 06/2023 METTLER TOLEDO. 保留所有权利
PA2060zh C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

访问网站, 获得更多信息