

配备先进安全系统 伸缩护套



避免过程泄漏

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



降低运营成本

使用InTrac系列可伸缩护套可以不中断生产对pH传感器进行精心计划的自动清洁和校准，从而延长其使用寿命，并显著降低测量点的运行成本。



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与InTrac系列可伸缩护套配套使用。



过程连灵活

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



USP
Class VI

FDA

CE

UK
CA

Ex

FM
APPROVED

InTrac 77X e可伸缩护套 确保出色的操作安全性

InTrac™ 776e / 777e / 779e系列设计用于条件苛刻的工艺过程。其中配备Tri-Lock™安全系统，可防止过程介质从护套中发生任何泄漏。

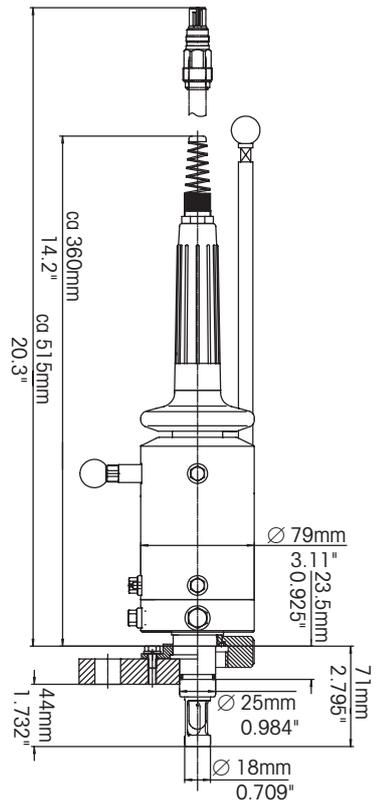
InTrac 777e可与直径12 mm pH/ORP、溶解氧、二氧化碳和电导率传感器配套使用。InTrac 776 e专门为可填充参比液的pH/ORP传感器而设计，InTrac 779 e适用于浊度传感器。多种液接材料和过程连接件使这些护套适用于化学和制药行业，还可以满足工程公司的需求。

InTrac 77X e 技术参数

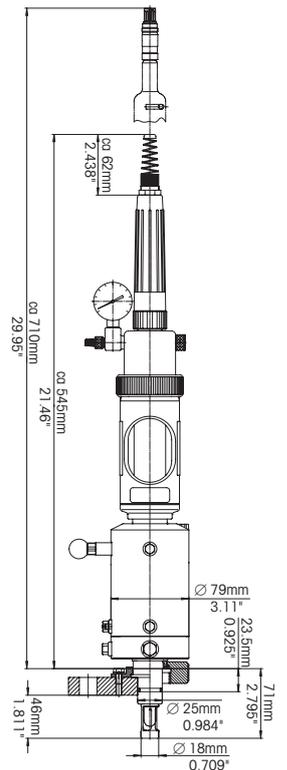
温度	POM机身: 0 ... 70 °C 不锈钢机身: -10 ... 70 °C
功能压力范围	手动: 0 ... 5 bar 气动: 0 ... 8 bar
最大允许压力 [PS] / [TS] (线性下降)	PP 6 bar / 20 °C 0 bar / 80 °C PVDF 6 bar / 20 °C 1 bar / 110 °C PEEK 6 bar / 20 °C 1 bar / 110 °C 1.4404 / 316L, 2.4602 / 合金C22, Ti 16 bar / 140 °C
操作	手动或气动
插入深度	70 mm / 100 mm / 200 mm
液接部分	DIN1.4404 / AISI 316L, DIN 2.4602 / AISI合金C22, 钛, PP, PVDF, PEEK
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	短型InTrac 77X e (70 / 100 mm) 护套长度: 在测量位置约为360 mm 空间长度: 至少约为515 mm, 便于拆卸电极 长型InTrac 77X e (200 mm) 护套长度: 在测量位置约为460 mm 空间长度: 至少约为915 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 / m ³) - 空气软管接头6 / 4 mm
冲洗腔接头	2 ... 6 bar 1个输入接头: 螺纹G 1/8" 1个输出接头: 螺纹G 1/4" 1个温度接头: 螺纹G 1/8"
位置监测	气动回路监测 (3 / 2向阀门); G 1/8" 感应式回路监测, 非防爆, M 12 x 1 感应式回路监测, 防爆, M 12 x 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): II 1/2G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb II 1/2D Ex h IIIC 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™

► www.mt.com/InTrac77Xe

InTrac、Tri-Lock与MaxCert为梅特勒-托利多集团的商标。



InTrac 777 e 技术图纸示例



InTrac 776 e 技术图纸示例



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
PA2083zh C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

访问网站, 获得更多信息