

プロセス用固定式汎用ハウジング タンク、バイオリアクター、パイプ用



衛生プロセス向けの 信頼性の高い設計

InFit 761e/764eのステンレス製ハウジングは、過酷な産業環境に耐え、最も厳しい衛生要件も満たします。



センサ保護を強化する オプション

InFit 761e/764eハウジングには、プロセス媒体中の固形物による摩耗からセンサを保護する保護ケージが用意されています。



様々なプロセスアプリケーション に対応

InFit 761eは、12 mm pH、ORP、DO、CO₂、濁度、導電率測定用のセンサを幅広いインラインプロセスアプリケーションに使用することを可能にします。



柔軟な 固定方法

InFit 761e/764eシリーズは、様々な材質、Oリング、プロセス接続、挿入長が用意された、真に汎用性の高い固定式ハウジングです。

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



InFit 761e/764e固定式ハウジング 幅広い産業プロセスに対応

InFit™ 761e/764eは、Pg 13.5スレッドを備えた直径12 mmの電極とセンサを素早く簡単に設置できます（タンク、バイオリアクター、パイプに垂直または横方向に設置可能）。これにより、導電率、濁度、溶存酸素、溶存CO₂用センサに加え、固体またはゲル状の比較（参照）電解質を使用する様々なpH/Redox電極を使用できます。InFit 761eハウジングは、化学/製薬業界（危険区域を含む）、バイオテクノロジー、食品・飲料アプリケーション向けに設計されています。

InFit 764eハウジングは、液体比較（参照）電解質を使用する加圧式pH/Rodex電極を、化学・製薬業界、バイオテクノロジー、食品・飲料、産業排水アプリケーションに素早く簡単に組み込むことを可能にします。

InFit 761e/InFit 764e 技術データ

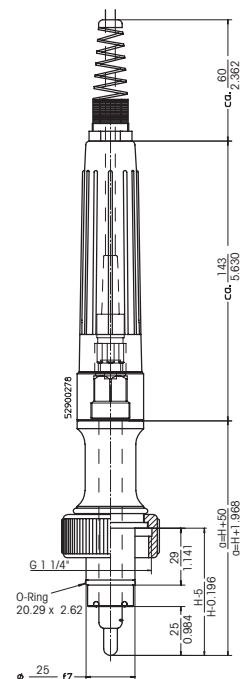
	InFit 761e	InFit 764e
温度	ステンレス製本体：0~140°C プラスチック製本体：0~100°C	ステンレス製本体：0~130°C プラスチック製本体：0~110°C
対応圧力範囲	ステンレス製本体：最大16 bar プラスチック製本体：最大6 bar	最大 6 bar
表面粗さ (Oリング溝 / その他)	ステンレス製本体： N5/N5 (Ra 16/Ra 16)、プラスチック製本体： N6 / N7 (Ra 32/Ra 63)	
挿入長	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/ 200 mm/275 mm/375 mm	
接液部	DIN 1.4404/AISI 316L、DIN 2.4602/AISI ALLOY C22、チタン、PP、PVDF	
接液Oリング	FKM-FDA、EPDM-FDA、FFKM-FDA、MVQシリコン-FDA	
センサ接続	Pg 13.5	液体電解質を使用する電極
標準プロセス接続	Ingold DN25、ソケット DN19 M26X1、 $\frac{3}{4}$ " R/NSPM (シャフト、 \varnothing 19 mm)、ソケット DN25—溝位置 43.6 (タイプ「C」)、NPT $\frac{3}{4}$ "/NPT 1"、Tri-Clampフランジ 1.5" ストレート、Tri-Clampフランジ 2" ストレート、Tri-Clamp 1.5" 傾斜、Variventフランジ DN50 ストレート、Variventフランジ DN50 傾斜、DN 40 DIN 11851 2)、DN38およびDN 51 SMS 1147	
重量	約0.5 kg	
圧力に関する情報	PED-Article 1、Section 2.2：圧力は大気圧を基準にしています (例：超過圧力)。したがって、真空領域の圧力は陰圧で示されます。	
防爆 ¹⁾	ATEX指令 (94/9/EG)： II 1/2G c IIC T6~T3 Ga/Gb II 1/2D c IIIC T69°C~T141°C Da/Db SEV 13 ATEX 0161 X FM 指令： IS/I、II、III/1/ABCDEF/G/T6 Ta = 60°C	
証明書	CE適合宣言： 圧力機器指令 (PED) 97/23/EC EN10204-2.1適合証明書 3.1B検査証明書 ATEX (94/9/EC)、FM認証、MaxCert™	

- 1) 接液部が金属製のすべてのハウジングに有効です。
2) Siersema Process Sealingに準拠したEHEDG

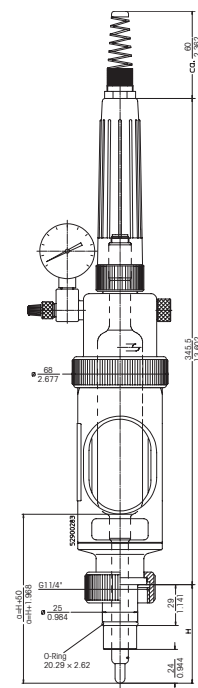
▶ www.mt.com/InFit761e

▶ www.mt.com/InFit764e

InFitおよびMaxCertは、メトラー・トレドグループの商標です。
その他のすべての商標は、該当する各社が所有する知的財産です。



InFit 761e



InFit 764e

メトラー・トレド株式会社
プロセス機器事業部
お問い合わせ：www.mt.com/contacts

仕様は予告なく変更する場合があります。
© 12/2023 METTLER TOLEDO. All rights reserved.
PA2099ja C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

詳細はウェブサイトをご覧ください