

Alloggiamento processo statico versatile

Per recipienti, bioreattori e tubazioni



Design affidabile per processi igienici

Con la sua finitura in acciaio inossidabile, lo chassis InFit 761e/764e è in grado di resistere agli ambienti industriali più difficili e soddisfare i requisiti igienici più estremi.



Opzione per la protezione avanzata del sensore

Per proteggere il sensore da solidi abrasivi nel mezzo di processo, lo chassis InFit 761e/764e offre un'armatura protettiva circostante.



Vasta gamma di applicazioni di processo

Lo chassis InFit 761e consente l'uso di sensori di pH, ORP, OD, CO₂, torbidità e conducibilità da 12 mm in un'ampia gamma di applicazioni di processo in linea.



Versatile per installazioni statiche

Grazie all'ampia disponibilità di materiali, O-ring, connessioni a processo e lunghezze di inserimento, la famiglia InFit 761e/764e prevede un'armatura fissa davvero versatile.

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



Alloggiamenti statici InFit 761e e 764e

Per una vasta gamma di processi industriali

InFit™ 761e/764e consente un'installazione rapida e semplice (verticale o laterale in recipienti, bioreattori e tubazioni) di elettrodi e sensori con filettatura Pg 13,5 e un diametro di 12 mm. Ciò permette di utilizzare un'ampia gamma di elettrodi di pH/Redox con elettrolita di riferimento di tipo solido o con gel, oltre che sensori per la misura di conducibilità, torbidità, ossigeno disciolto e CO₂. Lo chassis InFit 761e è progettato per l'uso nell'industria chimica e farmaceutica (comprese le aree a rischio di esplosione) e nelle applicazioni biotecnologiche e alimentari e delle bevande.

Lo chassis InFit 764e fornisce una rapida e semplice integrazione di elettrodi di pH/Redox pressurizzati con elettrolita di riferimento liquido in applicazioni nel settore chimico e farmaceutico, nonché in aree biotecnologiche, alimentari e delle bevande e acque reflue industriali.

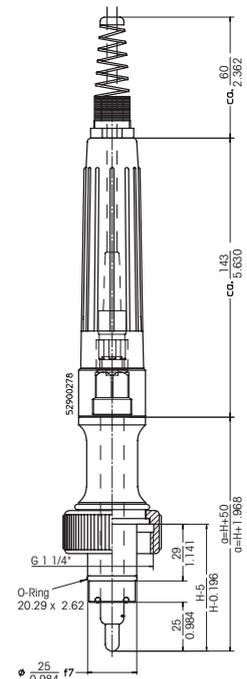
Dati tecnici di InFit 761e e InFit 764e:

	InFit 761e	InFit 764e
Temperatura	Corpo in acciaio inossidabile: 0–140 °C Corpo in plastica: 0–100 °C	Corpo in acciaio inossidabile: 0–130 °C Corpo in plastica: 0–110 °C
Intervallo di pressione funzionale	Corpo in acciaio inossidabile: max. 16 bar Corpo in plastica: max 6 bar	Max. 6 bar
Ruvidità superficiale (scanalatura O-ring/altro)	Corpo in acciaio inossidabile: N5/N5 (Ra 16/Ra 16); corpo in plastica: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
Lunghezza di inserimento	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/200 mm/ 275 mm/375 mm	
Parti bagnate	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/lega AISI C22, titanio, PP, PVDF	
O-ring bagnati	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, MVQ Silicone-FDA	
Collegamento del sensore	Pg 13,5	Elettrodi con elettrolita liquido
Conessioni a processo standard	Ingold DN25; attacco DN19 M26X1; ¾" R/NSPM (shaft, Ø19 mm); attacco DN25 - pos. scanalatura 43,6 (tipo "C"); NPT ¾"/NPT 1"; flangia Tri-Clamp 1,5" diritta; flangia Tri-Clamp 2" diritta; Tri-Clamp 1,5" inclinata; flangia Varivent DN50 diritta; flangia Varivent DN50 inclinata; DN 40 DIN 11851 2); DN38 e DN 51 SMS 1147	
Peso	Ca. 0,5 kg	
Informazioni sulla pressione	Secondo la direttiva PED-Articolo 1, Sezione 2.2: La pressione si riferisce alla pressione atmosferica, ad esempio alla sovrappressione. Di conseguenza, una pressione nella regione del vuoto sarà espressa come pressione negativa.	
Protezione dall'esplosione¹⁾	Secondo le direttive ATEX (94/9/CE): 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 Secondo le direttive FM: IS/I,II,III/1/ABCDEF/T6 Ta = 60 °C	
Certificati	Dichiarazione di conformità CE Direttiva sulle attrezzature a pressione (PED) 97/23/CE Certificato di conformità alla norma EN10204-2.1 Certificato di ispezione 3.1B ATEX (94/9/CE), certificato FM, MaxCert™	

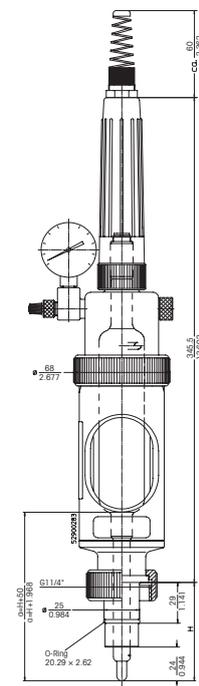
- 1) Valido per tutti gli chassis con parti bagnate in metallo.
2) Conforme à l'EHEDG avec Siersema Process Sealing

- ▶ www.mt.com/InFit761e
▶ www.mt.com/InFit764e

InFit e MaxCert sono marchi di fabbrica del gruppo METTLER TOLEDO.
Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.



InFit 761e



InFit 764e

Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche.
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.
PA2099it C
MarCom Urdorf, Svizzera

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni