

Sonda de processo fixa versátil

Para tanques, biorreatores e tubulações



Design confiável para processos higiênicos

Com seu acabamento em aço inoxidável, a sonda InFit 761e/764e suporta ambientes industriais agressivos e cumpre os requisitos de higiene mais extremos.



Opção de proteção aprimorada do sensor

Para proteger o sensor contra sólidos abrasivos no meio de processo, a sonda InFit 761e/764e oferece uma gaiola protetora em seu entorno.



Ampla variedade de aplicações de processo

A InFit 761e permite o uso de sensores de pH, ORP, OD, CO₂, turbidez e condutividade de 12 mm em uma ampla variedade de aplicações de processo em linha.



Versátil para instalações fixas

Devido à ampla disponibilidade de materiais, O-rings, conexões de processo e comprimentos de inserção, a linha InFit 761e/764e é composta por sondas estacionárias realmente versáteis.

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



Sondas fixas InFit 761e e 764e

Para uma ampla variedade de processos industriais

A InFit™ 761e/764e permite uma instalação rápida e fácil (vertical ou lateral em tanques, biorreatores e tubulações) de eletrodos e sensores com rosca Pg 13,5 e diâmetro de 12 mm. Isso permite o uso de uma grande variedade de eletrodos de pH/Redox com eletrólito de referência sólido ou tipo gel, além de sensores para medir condutividade, turbidez, oxigênio dissolvido e CO₂ dissolvido. A sonda InFit 761e foi projetada para uso nas indústrias química e farmacêutica (incluindo áreas de risco) e em aplicações biotecnológicas, de alimentos e bebidas.

A sonda InFit 764e fornece integração rápida e fácil de eletrodos pressurizados de pH/Redox com eletrólito de referência líquido em aplicações nas indústrias química e farmacêutica, além das áreas de biotecnologia, alimentos, bebidas e efluentes industriais.

Dados técnicos da InFit 761e e InFit 764e:

	InFit 761e	InFit 764e
Temperatura	Corpo de aço inox: 0... 140 °C Corpo de plástico: 0... 100 °C	Corpo de aço inox: 0... 130 °C Corpo de plástico: 0... 110 °C
Faixa de pressão funcional	Corpo de aço inox: máx. 16 bar Corpo de plástico: máx. 6 bar	Máx. 6 bar
Aspereza da superfície (ranhura de O-ring/outros)	Corpo de aço inox: N5/N5 (Ra 16/Ra 16); corpo de plástico: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
Comprimento de inserção	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/200 mm/275 mm/375 mm	
Peças em contato com o meio líquido	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/ Liga AISI C22, titânio, PP, PVDF	
O-rings molhados	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, Silicone MVQ-FDA	
Conexão do sensor	Pg 13,5	Eletrodos com eletrólito líquido
Conexões de processo padrão	Ingold DN25; Soquete DN19 M26X1; ¾" R/NSPM (eixo, Ø19 mm); Soquete DN25 – pos. da ranhura 43,6 (tipo "C"); NPT ¾"/NPT 1"; Flange de presilha tripla 1,5" reto; Flange de presilha tripla 2" reto; Presilha tripla 1,5" inclinada; Flange Varivent DN50 reto; Flange Varivent DN50 inclinado ; DN 40 DIN 11851 2); DN38 e DN 51 SMS 1147	
Peso	Aprox. 0,5 kg	
Informações de pressão	De acordo com PED-Artigo 1, Seção 2.2: A pressão é em referência à pressão atmosférica, p. ex., uma sobrepressão. Da mesma forma, uma pressão na região de vácuo será expressa como pressão negativa.	
Proteção contra explosão¹⁾	De acordo com as diretivas ATEX (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 De acordo com as diretivas FM: IS/I,II,III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 60 °C	
Certificados	Declarações de conformidade CE Diretiva de equipamento de pressão (PED) 97/23/CE Certificado de conformidade com a ordem EN10204-2.1 Certificado de inspeção 3.1B ATEX (94/9/CE), certificado FM, MaxCert™	

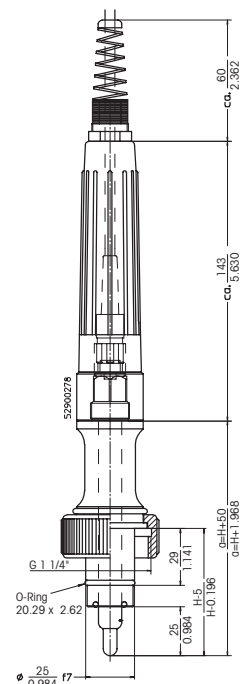
1) Válido para todas as sondas com peças em contato com o meio líquido e feitas de metal.
2) EHEDG compatível com Siersema Processo de Vedação

▶ www.mt.com/InFit761e

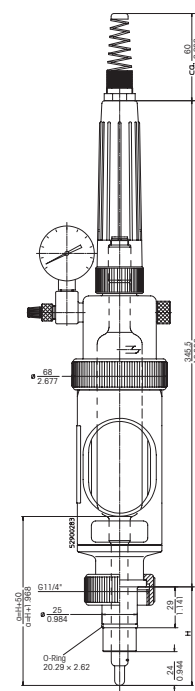
▶ www.mt.com/InFit764e

InFit e MaxCert são marcas registradas do Grupo METTLER TOLEDO.

Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.



InFit 761e



InFit 764e

Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas.
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
PA2099pt C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações