

## Versátil carcasa de proceso estático

### Para recipientes, biorreactores y tuberías



#### Diseño fiable para procesos higiénicos

Con su acabado de acero inoxidable, la carcasa InFit 761e/764e puede soportar un uso en entornos industriales adversos y cumplir los requisitos higiénicos más extremos.



#### Opción para la protección mejorada de sensores

Para proteger el sensor contra sólidos abrasivos presentes en el medio de proceso, la carcasa InFit 761e/764e ofrece una jaula protectora envolvente.



#### Amplia gama de aplicaciones de proceso

La carcasa InFit 761e permite el uso de sensores de pH, ORP (Redox), oxígeno disuelto, CO<sub>2</sub>, turbidez y conductividad de 12 mm en una amplia gama de aplicaciones de procesos en línea.



#### Versatilidad para instalaciones estáticas

Gracias a la amplia disponibilidad de materiales, juntas tóricas, conexiones de proceso y longitudes de inserción, la familia InFit 761e/764e cuenta con carcasas estáticas realmente versátiles.

**USP**  
Class VI

**FDA**

**CE**

**Ex**

**FM**  
APPROVED



#### Carcasas estáticas InFit 761e y 764e

Para una amplia gama de procesos industriales

Las carcasas InFit™ 761e/764e permiten una instalación rápida y sencilla (vertical o lateralmente en recipientes, biorreactores y tuberías) de electrodos y sensores con rosca Pg 13,5 y un diámetro de 12 mm. Esto permite el uso de una amplia gama de electrodos de pH/Redox con electrolito de referencia de gel o sólido, así como sensores para medir la conductividad, turbidez, oxígeno disuelto y CO<sub>2</sub> disuelto. La carcasa InFit 761e está diseñada para su uso en las industrias química y farmacéutica (incluidas las zonas peligrosas), así como en aplicaciones biotecnológicas y de alimentos y bebidas.

La carcasa InFit 764e proporciona una integración rápida y sencilla de los electrodos de pH/Redox presurizados con electrolito de referencia líquido en aplicaciones de las industrias química y farmacéutica, así como en el sector biotecnológico, de alimentos y bebidas, y en áreas de aguas residuales industriales.

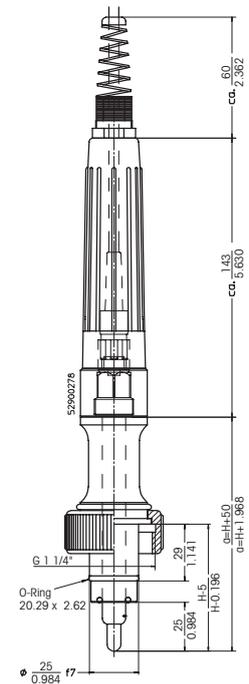
**Datos técnicos de InFit 761e e InFit 764e:**

	InFit 761e	InFit 764e
<b>Temperatura</b>	Cuerpo de acero inox.: 0...140 °C Cuerpo de plástico: 0...100 °C	Cuerpo de acero inox.: 0...130 °C Cuerpo de plástico: 0...110 °C
<b>Rango de presión funcional</b>	Cuerpo de acero inox.: máx. 16 bar Cuerpo de plástico: máx. 6 bar	Máx. 6 bar
<b>Rugosidad de superficies (ranura de la junta tórica/otras)</b>	Cuerpo de acero inox.: N5/N5 (Ra 16/Ra 16); cuerpo de plástico: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
<b>Inserción Longitud</b>	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/200 mm/ 275 mm/375 mm	
<b>Piezas húmedas</b>	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/Aleación AISI C22, titanio, PP, PVDF	
<b>Juntas tóricas húmedas</b>	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, MVQ Silicona-FDA	
<b>Conexión del sensor</b>	Pg 13,5	Electrodos con electrolito líquido
<b>Conexiones de proceso estándar</b>	Ingold DN25; casquillo DN19 M26X1; 3/4" R/NSPM (eje, Ø19 mm); casquillo DN25 – pos. ranura 43,6 (tipo "C"); NPT 3/4"/NPT 1"; brida Tri-Clamp de 1,5" recta; brida Tri-Clamp de 2" recta; Tri-Clamp de 1,5" inclinada; brida Varivent DN50 recta; brida Varivent DN50 inclinada; DN 40 DIN 11851 2); DN38 y DN 51 SMS 1147	
<b>Peso</b>	Aprox. 0,5 kg	
<b>Información de presión</b>	De conformidad con el artículo 1, sección 2.2 de la Directiva sobre equipos a presión (PED): La presión hace referencia a la presión atmosférica, p. ej., una sobrepresión. En consecuencia, una presión en la región de vacío se expresará como una presión negativa.	
<b>Protección contra explosiones<sup>1)</sup></b>	Conforme a las directivas 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  Conforme a las directivas FM: IS/I, II, III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 60 °C	
<b>Certificados</b>	Declaración de conformidad CE Directiva sobre equipos a presión (PED) 97/23/CE Certificado de conformidad con lo establecido en la norma EN10204-2.1 Certificado de inspección 3.1B ATEX (94/9/CE), certificado FM, MaxCert™	

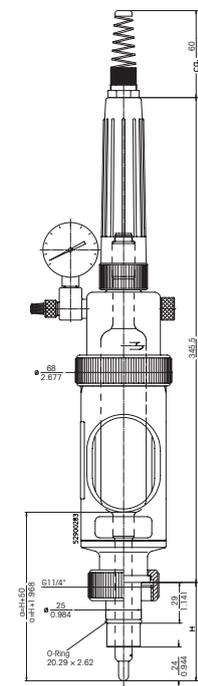
- 1) Válido para todas las carcasas con piezas húmedas fabricadas con metal.  
2) EHEDG cumple con el sellado de procesos Siersema

- [www.mt.com/InFit761e](http://www.mt.com/InFit761e)  
► [www.mt.com/InFit764e](http://www.mt.com/InFit764e)

InFit y MaxCert son marcas registradas del Grupo METTLER TOLEDO.  
El resto de las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



InFit 761e



InFit 764e

**Grupo METTLER TOLEDO**  
Instrumentación analítica en proceso  
Contacto local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a modificaciones técnicas.  
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.  
PA2099es C  
MarCom Urdorf, Suiza

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Para obtener más información