

Carcasas para condiciones estériles en aplicaciones higiénicas



Reducción de los costes generales del proceso

La familia de carcasas retráctiles InTrac ayuda a reducir sustancialmente los gastos de explotación de un punto de medición, ya que estas carcasas permiten una limpieza y calibración automáticas y bien planificadas de los electrodos, lo que aumenta significativamente su vida útil media.



Seguridad operativa gracias al sistema Tri-Lock

El sistema de seguridad Tri-Lock™ impide cualquier fuga de medios del proceso a través de la carcasa. Cuando no haya ningún sensor instalado, la carcasa no se podrá incluir en el proceso.



Compatibilidad con una amplia variedad de electrodos y sensores

Junto con la familia de carcasas retráctiles InTrac, se pueden utilizar diversos tipos de electrodos y sensores, ya sea para la medición de pH/Redox, oxígeno disuelto, CO₂, conductividad o turbidez.



Flexibilidad de la adaptación del proceso

La serie InTrac ofrece una gran variedad de adaptaciones del proceso diferentes, desde los probados conectores Ingold o las fijaciones con bridas, hasta los sistemas de conexión higiénicos especiales.



USP
Class VI

FDA

CE

UK
CA

Ex

FM
APPROVED

Carcasas retráctiles higiénicas para condiciones estériles

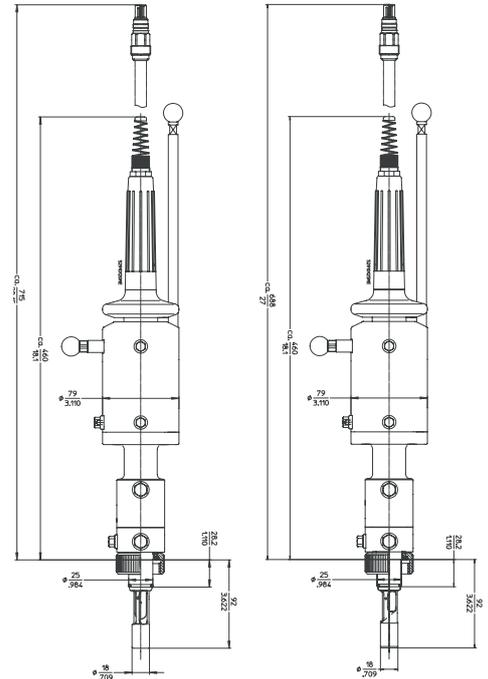
Las carcasas InTrac™ 797e / 799e están diseñadas para ser utilizadas como conexión de proceso en aplicaciones con unas condiciones estériles muy exigentes.

Con su cámara de lavado doble, las carcasas InTrac 797e / 799e pueden limpiar y calibrar el sensor, así como esterilizarlo mediante vapor, sin interactuar con el propio proceso. Esto permite manipular el sensor de forma totalmente independiente del proceso, lo que asegura que el sensor cumpla siempre las condiciones de esterilización necesarias.

El uso de las carcasas InTrac 797e / 799e ayuda a evitar la contaminación cruzada y a aumentar la seguridad del producto.

Características técnicas de las carcassas InTrac 797 e / 799 e

Temperatura	Cuerpo de POM: 0 ... 70 °C Cuerpo de acero inox.: -10 ... 70 °C
Rango de presión funcional	Manual: 0 ... 5 bar Neumática: 0 ... 8 bar
Máx. presión admisible [PS] / [TS] (reducción lineal)	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 / Aleación C22, Ti 16 bar / 140 °C
Funcionamiento	Manual o neumática
Longitud de inserción	100 mm
Piezas húmedas	DIN1.4404 / AISI 316L
Juntas tóricas húmedas	FKM, EPDM-FDA, FFKM-FDA
Piezas no húmedas	Cuerpo: polioximetileno (POM) conductor o DIN 1.4404/AISI 316L Diafragma de protección: polipropileno (PP) conductor
Peso	Aprox. 4,5 kg
Dimensiones exteriores	Longitud aprox. de 460 mm en posición de medición Longitud aprox. de 715 mm para retirar el electrodo (mínimo)
Conexiones neumáticas	4 ... 8 bar
Calidad del aire conforme a lo establecido en la norma ISO 8573-1	– Contenido de humedad del aire de clase 4 (punto de rocío +3 °C) – Clase de sólidos 5 (filtro de 40 µm) – Clase de sólidos 5 (filtro de 40 µm) – Contenido máx. de aceite de clase 2 (0,1 mg/m³) – Conexiones de aire para mangueras de 6 / 4 mm
Conexiones de la cámara de lavado	2 ... 6 bar 5 conexiones: rosca G 1/8"
Monitorización de posición	Verificación neumática (válvula de 3/2 vías); G 1/8" Verificación inductiva, no Ex, M12 x 1 Verificación inductiva, Ex, M12 x 1
Información de presión	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.
Protección contra explosiones (válido para todas las carcassas con piezas húmedas medianas fabricadas con metal)	Conforme a las directrices ATEX (2014/34/EU): II 1/2G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb II 1/2D Ex h IIC T69 °C...T131 °C Da/Db SEV 13 ATEX 0161X, IECEx SEV 19.0014X, CML 22 UKEX 6413X Conforme a las directrices de FM: IS CL I,II,III, Div 1, GR A,B,C,D,E,F,G Tamb. = 0 °C to + 60 °C Dibujo de control FM: 53800002; Entidad ID del proyecto original 3021227; Número de certificado FM: FM16US0034X FM18CA0021X
Certificados	Declaración de conformidad CE Directiva sobre equipos a presión (PED) 2014/68/EU Certificado de conformidad con lo establecido en la norma EN10204-2.1 Certificado de inspección 3.1B ATEX (2014/34/EU), certificado FM, IECEx, UKEX y MaxCert™



InTrac 797 e (izquierda) e InTrac 799 e (derecha) de accionamiento manual

► www.mt.com/InTrac799

InTrac, Tri-Lock y MaxCert son marcas del Grupo METTLER TOLEDO.



Management System
certified according to
ISO 9001/ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentación analítica en proceso
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
© 06/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
PA2060es C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para obtener más información