

Support pour conditions stériles

Applications avec normes d'hygiènes



Réduction des coûts globaux liés au procédé

La gamme de supports rétractables InTrac permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation d'un point de mesure, grâce à un nettoyage et à un étalonnage automatiques bien planifiés des électrodes, ce qui permet d'augmenter considérablement leur durée de vie moyenne.



Sécurité de fonctionnement garantie grâce au système Tri-Lock

Le système de sécurité Tri-Lock™ permet d'éviter les fuites du milieu du procédé via le support. En l'absence d'électrode, la tige d'insertion du support ne peut pas être insérée dans le procédé.



Compatibilité avec un large choix d'électrodes et de sondes

Un large éventail d'électrodes et de sondes peut être utilisé avec la gamme de supports rétractables InTrac, que ce soit pour la mesure du pH/redox, de l'oxygène dissous, du CO₂, de la conductivité ou de la turbidité.



Souplesse du raccord procédé

La gamme InTrac comprend un large éventail de raccords procédé, allant des manchons Ingold testés et éprouvés et des raccords à bride aux systèmes de raccordement hygiéniques spéciaux.



USP
Class VI

FDA

CE

UK
CA

Ex

FM
APPROVED

Supports rétractables hygiéniques pour conditions stériles

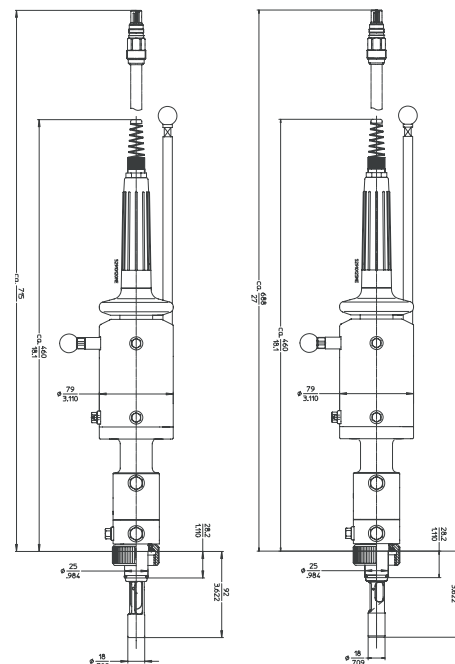
L'InTrac™ 797e/799e est conçu pour être utilisé comme raccord procédé dans des applications soumises à des conditions stériles très difficiles.

Grâce à sa double chambre de rinçage, l'InTrac 797e/799e peut nettoyer et étalonner la sonde ainsi que la stériliser à la vapeur, et ce, sans interagir avec le procédé lui-même. Ainsi, la manipulation de la sonde est totalement indépendante du procédé, ce qui permet de s'assurer qu'elle respecte toujours les conditions stériles requises.

L'utilisation d'un InTrac 797e/799e permet d'éviter la contamination croisée et d'améliorer la sécurité des produits.

Caractéristiques techniques de l'InTrac 797e/799e

Température	Corps POM : 0 ... 70 °C Corps S/S : -10 ... 70 °C
Domaine de pression fonctionnelle	Manuel : 0 ... 5 bar Pneumatique : 0 ... 8 bar
Pression maximale admissible [PS]/[TS] (décroissance linéaire)	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/Alliage C22, Ti 16 bar/140 °C
Fonctionnement	Manuel ou pneumatique
Longueur d'immersion	100 mm
Parties en contact avec le milieu	DIN1.4404/AISI 316L
Joints toriques en contact avec le liquide	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA
Parties n'entrant pas en contact avec le milieu	Corps : polyoxyméthylène (POM) conducteur ou DIN 1.4404/AISI 316L Manchon de protection : polypropylène (PP) conducteur
Poids	Env. 4,5 kg
Dimensions externes (minimum)	Longueur d'environ 460 mm en position « mesure » Longueur d'environ 715 mm pour le retrait de l'électrode
Raccords pneumatiques	4 ... 8 bar
Qualité de l'air (ISO 8573-1)	- Taux d'humidité de l'air, classe 4 (point de rosée +3 °C) - Solides, classe 5 (filtre 40 µm) - Teneur en huile max., classe 2 (0,1 mg/m³) - Raccords des conduites d'air 6/4 mm
Raccords de la chambre de rinçage	2 ... 6 bar 5 x connexion : filetage G 1/8"
Contrôle de la position	Contrôle pneumatique (vanne 3/2 voies) ; G 1/8" Contrôle inductif, non-Ex, M12 x 1 Contrôle inductif, Ex, M12 x 1
Informations relatives à la pression	Conformément à l'article 1 de la DESP, section 2.2 : Le terme « pression » renvoie à la pression atmosphérique, par ex. une surpression. Par conséquent, une pression située dans le domaine du vide sera exprimée par des valeurs négatives.
Protection anti-explosion (pour tous les supports dotés de parties métalliques en contact avec le milieu du procédé)	Selon les directives ATEX (2014/34/EU): II 1/2G Ex h IIC T6 ... T3 Ga/Gb II 1/2D Ex h IIIC T69 °C ... T131 °C Da/Db SEV 13 ATEX 0161X, IECEx SEV 19.0014X, CML 22 UKEX 6413X Selon les directives FM : IS CL I,II,III, Div 1, GR A,B,C,D,E,F,G Tamb. = 0 °C à + 60 °C Dessin de contrôle FM : 53800002 ; Entité ID de projet d'origine 3021227 ; Numéro de certificat FM : FM16US0034X FM18CA0021X
Certificats	Déclaration de conformité CE Directive concernant les équipements sous pression (DESP) 2014/68/EU Certificat de conformité à la norme EN10204-2.1 Certificat d'inspection 3.1 ATEX (2014/34/EU), certificat FM, IECEx, UKEX et MaxCert™



InTrac 797e (gauche) et InTrac 799e (droite)
à commande manuelle

► www.mt.com/InTrac799

InTrac, Tri-Lock et MaxCert sont des marques commerciales
du groupe METTLER TOLEDO.



Système de gestion
certifié selon
ISO 9001/ISO 14001

Groupe METTLER TOLEDO

Process Analytics
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques
© 06/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
PA2060fr C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Pour en savoir plus