

Support rétractable avec système de sécurité avancé



Aucune fuite du procédé

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.



Coûts d'exploitation réduits

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 automatisés bien planifiés des électrodes de pH, ce qui permet d'augmenter considérablement leur durée de vie moyenne.



Compatibilité avec un large choix d'électrodes et de sondes

Un grand 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 InTrac 77Xe Pour une sécurité de fonctionnement optimale

Les supports InTrac™ 776e/777e/779e sont conçus pour être utilisés comme raccords procédé dans des applications soumises à des conditions extrêmement difficiles. Ils sont dotés du système de sécurité Tri-Lock™, qui permet d'éviter les fuites du milieu du procédé via les supports.

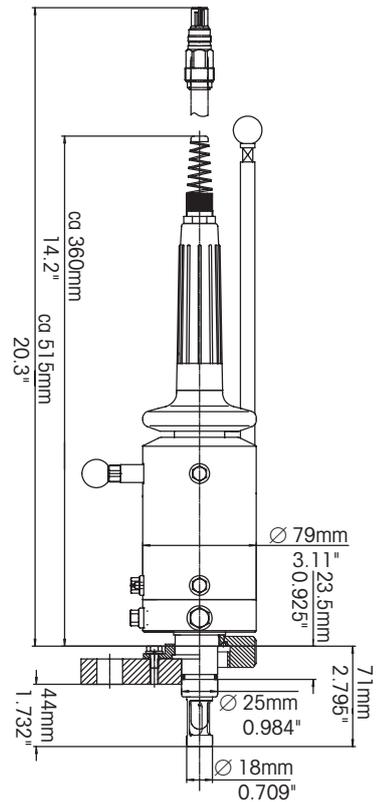
L'InTrac 777e s'intègre aux sondes et électrodes de pH/redox, d'oxygène dissous, de CO₂ et de conductivité de 12 mm. L'InTrac 776e est spécialement conçu pour les électrodes de pH/redox rechargeables et l'InTrac 779e est destiné aux sondes de turbidité. Grâce au large choix de matériaux en contact avec le liquide et de raccords procédé, les supports sont idéaux pour les applications des industries chimique et pharmaceutique et répondent également aux exigences des sociétés d'ingénierie.

Caractéristiques techniques de l'InTrac 77Xe

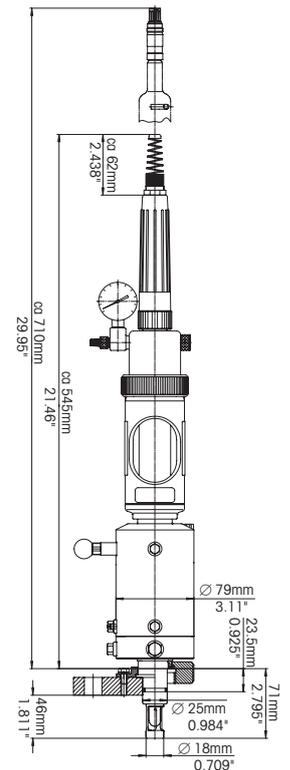
Température	Corps POM : 0 ... 70 °C Corps S/S : -10 ... 70 °C
Domaine de pression fonctionnelle	Manuel : 0 ... 5 bar Pneumatique : 0 ... 8 bar
Pression maximale admissible [PS]/[TS] (décroissance linéaire)	PP 6 bar/20 °C 0 bar/80 °C PVDF 6 bar/20 °C 1 bar/110 °C PEEK 6 bar/20 °C 1 bar/110 °C 1.4404/316L, 2.4602/Alliage C22, Ti 16 bar/140 °C
Fonctionnement	Manuel ou pneumatique
Longueur d'immersion	70 mm/100 mm/200 mm
Parties en contact avec le milieu	DIN1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/AISI alliage C22, titane, PP, PVDF, PEEK
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	Versión courte de l'InTrac 77Xe (70/100 mm) longueur : env. 360 mm en position « mesure » longueur : env. 515 mm pour le retrait de l'électrode (minimum) Versión longue de l'InTrac 77Xe (200 mm) longueur : env. 460 mm en position « mesure » longueur : env. 915 mm pour le retrait de l'électrode (minimum)
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 1 x connexion IN : filetage G 1/8" 1 x connexion OUT : filetage G 1/4" 1 x connexion TEMP : 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™

► www.mt.com/InTrac77Xe

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



Exemple de dessin technique de l'InTrac 777e



Exemple de dessin technique de l'InTrac 776e



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
PA2083fr C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Pour en savoir plus