

Support de sondes fixe et polyvalent

Adapté aux cuves, bioréacteurs et conduites



Conception fiable pour les procédés exigeant un niveau d'hygiène élevé

Avec sa finition en acier inoxydable, le support InFit 761e/764e résiste aux environnements industriels difficiles et répond aux exigences d'hygiène les plus strictes.



Protection de sonde renforcée disponible en option

Le support InFit 761e/764e peut être muni d'une cage de protection environnante afin de protéger la sonde contre les particules abrasives présentes dans le milieu du procédé.



Vaste gamme d'applications de procédé

Le support InFit 761e permet d'utiliser des électrodes de pH/Redox et des sondes d'oxygène dissous, de CO₂, de turbidité et de conductivité de 12 mm dans un large éventail d'applications de procédé en ligne.



Polyvalent pour s'adapter aux installations fixes

Disponibles avec un vaste choix de matériaux, joints toriques, raccords procédé et longueurs d'immersion, les supports fixes 761e/764e se distinguent par leur polyvalence exceptionnelle.

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



Supports fixes InFit 761e et 764e

Adaptés à une large gamme de procédés industriels

Le support InFit™ 761e/764e permet une installation simple et rapide (verticale ou latérale dans les cuves, bioréacteurs et conduites) des électrodes et des sondes présentant un filetage Pg 13,5 et un diamètre de 12 mm. Il offre ainsi la possibilité d'utiliser une large gamme d'électrodes de pH/Redox à électrolyte de référence solide ou gélifié ainsi que de sondes mesurant la conductivité, la turbidité, l'oxygène dissous et le CO₂ dissous. Le support InFit 761e est conçu pour une utilisation dans les industries chimique et pharmaceutique (y compris dans les zones dangereuses) ainsi que dans les applications de biotechnologie et agroalimentaires.

Le support InFit 764e permet une intégration rapide et facile des électrodes de pH/Redox pressurisées avec électrolyte de référence liquide dans les applications des industries chimique et pharmaceutique, ainsi que dans les secteurs de la biotechnologie, de l'agroalimentaire et du traitement des eaux usées industrielles.

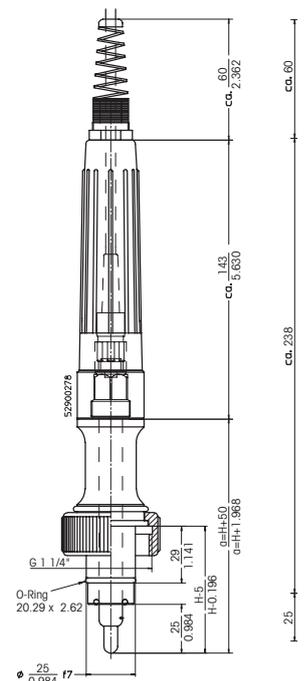
Caractéristiques techniques des supports InFit 761e et InFit 764e :

	InFit 761e	InFit 764e
Température	Corps en acier inoxydable : 0 à 140 °C Corps en plastique : 0 à 100 °C	Corps en acier inoxydable : 0 à 130 °C Corps en plastique : 0 à 110 °C
Domaine de pression du procédé	Corps en acier inoxydable : 16 bars max. Corps en plastique : 6 bars max.	6 bars max.
Rugosité de la surface (gorge de joint torique/autres)	Corps en acier inoxydable : N5/N5 (Ra 16/Ra 16) ; corps en plastique : N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
Longueur d'immersion	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/200 mm/275 mm/375 mm	
Parties en contact avec le milieu	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/AISI alliage C22, titane, PP, PVDF	
Joints toriques en contact avec le liquide	FKM conforme FDA, EPDM conforme FDA, FFKM conforme FDA, Silicone MVQ conforme FDA	
Raccordement de la sonde	Pg 13,5	Électrodes avec électrolyte liquide
Raccords procédé standard	Ingold DN25 ; manchon DN19 M26X1 ; 3/4" R/NSPM (tige, Ø 19 mm) ; manchon DN25 - position de gorge 43,6 (type « C ») ; NPT 3/4"/NPT 1" ; raccord à bride Tri-Clamp 1,5" droit ; raccord à bride Tri-Clamp 2" droit ; raccord à bride Tri-Clamp 1,5" incliné ; raccord à bride Varivent DN50 droit ; raccord à bride Varivent DN50 incliné ; DN 40 DIN 11851 2) ; DN38 et DN 51 SMS 1147	
Poids	Env. 0,5 kg	
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 contre les explosions¹⁾	Selon les exigences de la directive ATEX (94/9/CE) : 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 Selon les exigences de la directive FM : IS/I,II,III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 60 °C	
Certificats	Déclaration de conformité CE Directive concernant les équipements sous pression (PED) 97/23/CE Certificat de conformité à la norme EN10204-2.1 Certificat d'inspection 3.1B ATEX (94/9/CE), certificat FM, MaxCert™	

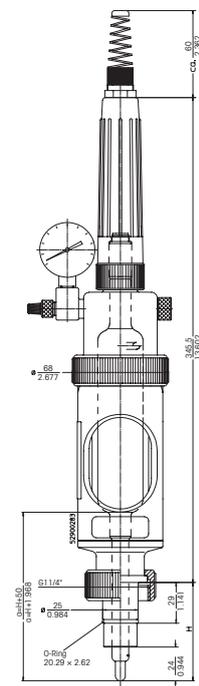
- 1) Valable pour tous les supports dotés de parties métalliques en contact avec le milieu.
2) Conforme à l'EHEDG avec Siersema Process Sealing

► www.mt.com/InFit761e
► www.mt.com/InFit764e

InFit et MaxCert sont des marques déposées du groupe METTLER TOLEDO.
Les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



InFit 761e



InFit 764e

Groupe METTLER TOLEDO
Process Analytics
Contact local : www.mt.com/contacts

www.mt.com/pro

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques.
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
PA2099fr C
MarCom Urdorf, Suisse