

Uniwersalna obudowa stacjonarna

Do zbiorników, bioreaktorów i rur



Niezawodna konstrukcja dla procesów higienicznych

Dzięki wykończeniu ze stali nierdzewnej obudowa InFit 761e/764e jest odporna na trudne warunki przemysłowe i spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania higieniczne.



Opcja dla udoskonalonej ochrony czujnika

W celu ochrony czujnika przed substancjami stałymi o właściwościach ściernych w medium technologicznym, obudowa InFit 761e/764e jest umieszczona w klatce ochronnej.



Szeroki zakres zastosowań procesowych

InFit 761e umożliwia wykorzystywanie czujników pH 12 mm, Redoks, DO, CO₂, zmętnienia i przewodności w szerokim zakresie zastosowań procesowych in-line.



Wszelchonność w zakresie instalacji statycznych

Szeroka dostępność materiałów, pierścieni O-ring, przyłączy procesowych i głębokości zanurzenia sprawia, że seria InFit 761e/764e to prawdziwie uniwersalna obudowa stacjonarna.

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



Obudowy stacjonarne InFit 761e i 764e

Dla szerokiej gamy procesów przemysłowych

InFit™ 761e/764e umożliwia szybki i łatwy montaż (pionowy lub boczny w zbiornikach, bioreaktorach i rurach) elektrod i czujników z gwintem Pg 13,5 i średnicą 12 mm. Dzięki temu można wykorzystać szeroki zakres elektrod pH/Redoks ze stałym lub żelowym elektrolitem referencyjnym, jak również czujniki do pomiaru przewodności, zmętnienia, tlenu rozpuszczonego i rozpuszczonego CO₂. Obudowa InFit 761e jest przeznaczona do użycia w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym (w tym w strefach Ex) oraz w zastosowaniach biotechnologicznych i spożywczych.

Obudowę InFit 764e można szybko i łatwo łączyć z ciśnieniowymi elektrodami pH/Redoks z ciekłym elektrolitem referencyjnym w zastosowaniach w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym oraz w zastosowaniach biotechnologicznych, spożywczych i dla ścieków przemysłowych.

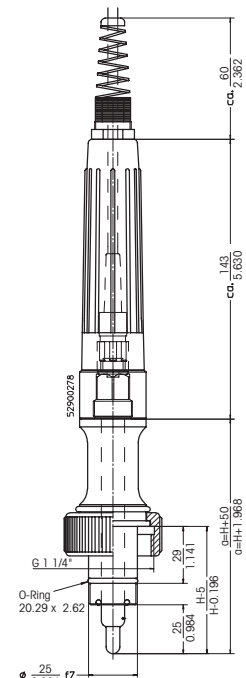
Dane techniczne InFit 761e i InFit 764e:

	InFit 761e	InFit 764e
Temperatura	Korpus z S/S: 0–140°C Korpus z tworzywa sztucznego: 0–100°C	Korpus z S/S: 0–130°C Korpus z tworzywa sztucznego: 0–110°C
Zakres ciśnienia roboczego	Korpus z S/S: maks. 16 barów Korpus z tworzywa sztucznego: maks. 6 barów	Maks. 6 barów
Chropowatość powierzchni (O-ring/inne)	Korpus z S/S: N5/N5 (Ra 16/Ra 16); korpus z tworzywa sztucznego: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
Długość wprowadzenia	25 mm/33 mm/40 mm/70 mm/100 mm/150 mm/175 mm/200 mm/ 275 mm/375 mm	
Części zwilżane	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/AISI stop C22, tytan, PP, PVDF	
Zwilżane pierścienie O-ring	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, MVQ Silicone-FDA	
Podłączenie czujników	Pg 13,5	Elektrody z ciekłym elektrolitem
Standardowe przyłącza procesowe	Ingold DN25; złącze DN19 M26X1; 3/4" R/NSPM (wał, Ø19 mm); złącze DN25–poz. rowka 43,6 (typ „C”); NPT 3/4"/NPT 1"; kołnierz Tri-Clamp 1,5" prosty; kołnierz Tri-Clamp 2" prosty; zacisk Tri-Clamp 1,5" nachylony; kołnierz Varivent DN50 prosty; kołnierz Varivent DN50 nachylony ; DN 40 DIN 11851 2); DN38 i DN51 SMS 1147	
Ciężar	Ok. 0,5 kg	
Informacje dotyczące ciśnienia	Zgodnie z artykułem 1, sekcją 2.2 dyrektywy PED: ciśnienie odnosi się do ciśnienia atmosferycznego, np. nadciśnienie. W związku z tym ciśnienie w obszarze próżni będzie wyrażane jako wartość ujemna.	
Ochrona przeciwwybuchowa¹⁾	Zgodnie z dyrektywami ATEX (94/9/WE): 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 Zgodnie z dyrektywami FM: IS/I,II,III/1/ABCDEFG/T6 Ta = 60°C	
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE Dyrektywa ciśnieniowa (PED) 97/23/WE Świadectwo zgodności z zamówieniem EN10204-2.1 Świadectwo kontroli 3.1B ATEX (94/9/EC), certyfikat FM, MaxCert™	

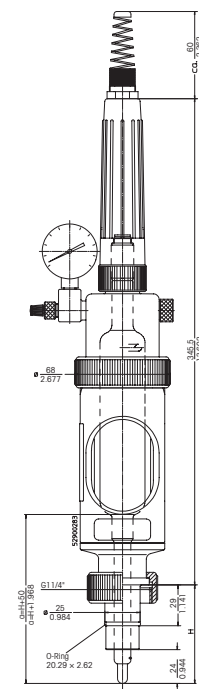
- 1) Dotyczy wszystkich obudów z częściami zwilżanymi wykonanymi z metalu.
2) Zgodność z EHEDG i uszczelnieniem procesu Siersema

- ▶ www.mt.com/InFit761e
▶ www.mt.com/InFit764e

InFit i MaxCert są znakami towarowymi grupy METTLER TOLEDO.
Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich właścicieli.



InFit 761e



InFit 764e

METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 12/2023 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone.
PA2099pl C
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji