

Informacje o produkcie FLEXadapt ESF
FOOD

System do zabudowy G3/8" FLEXadapt ESF


Zakres zastosowania / przeznaczenie

- Bezpieczne pomiary temperatury w rurach i pojemnikach bez otworów procesowych za pomocą TSBF i TSMF z przyłączem procesowym M01 i M02
- Umożliwia demontaż czujnika temperatury bez otwierania procesu i bez separacji elektrycznej > uniknięcie przestojów instalacji podczas kalibracji i konserwacji!
- Idealne do stosowania z rurami o małych wymiarach

Przykłady zastosowań

- Możliwość elastycznego zastosowania dla niemal wszystkich zadań z zakresu pomiaru temperatury w rurach i pojemnikach
- Bezpieczny pomiar temperatury w przewodach pary gorącej i przewodach ciśnieniowych (zamknięty proces)
- Monitoring procesu CIP/SIP

Higieniczne wzornictwo / Przyłącze procesowe

- Za pomocą systemu do zabudowy Negele ESF można uzyskać higieniczną i łatwą w sterylizacji stację do zabudowy
- Czyszczenie CIP/SIP do 140°C / 284 °F
- Wszystkie materiały mające kontakt z produktem są zgodne z FDA

Cechy szczególne / zalety

- Krótki czas reakcji, bardzo kompaktowy punkt pomiarowy
- Tuleje wkręcane ESF-G1/2" do CLEANadapt można łączyć elastycznie z szeregiem adapterów standardowych i kołnierzy, przez co nadają się do każdego zastosowania (np. Tri-Clamp, przyłącze mleczarskie (DIN 11851), DRD, Varivent, BioControl...)
- Prosty i szybki montaż poprzez spawanie orbitalne
- Czujniki temperatury i systemy do zabudowy ze zdefiniowanymi wstępnie, dostosowanymi do siebie długościami standardowymi ograniczają różnorodność wersji, dzięki czemu zaoszczędzają koszty przechowywania i ułatwiają utrzymanie.

ESF-G1/2", ESF-EH, ESF-KM

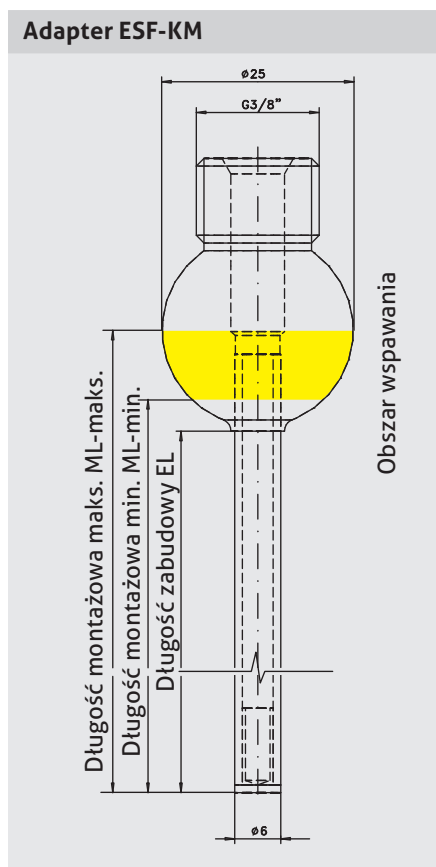
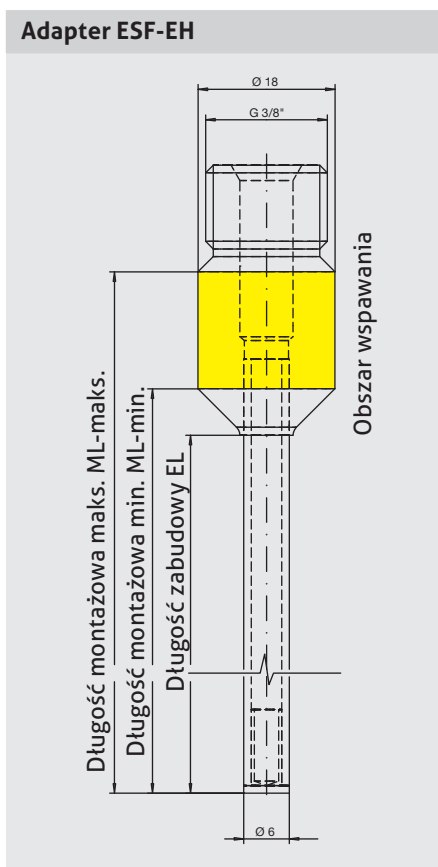
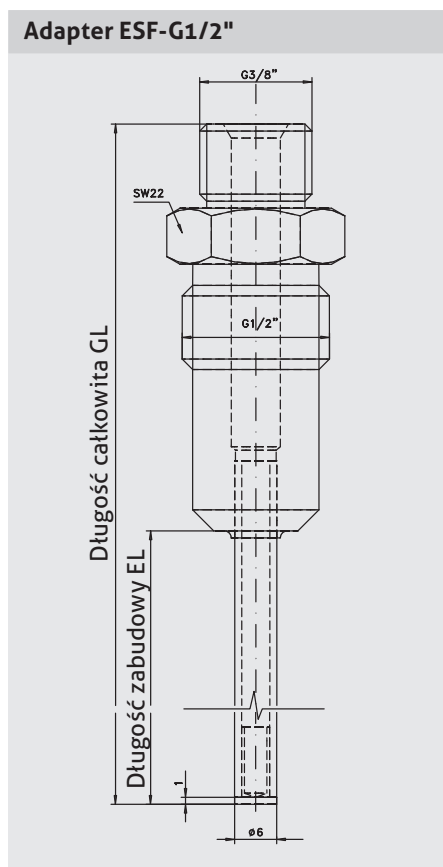
Czasy reakcji


Zalecamy zastosowanie pasty termo-przewodzącej, aby skrócić powyższe czasy zadziałania o 50 %!

Dane techniczne punktów pomiarowych i adapterów

Materiał	tuleja	Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
Powierzchnia	wchodząca w kontakt z produktem Opcjonalnie	$R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (nie dotyczy obszaru spawanego) Polerowanie elektryczne $R_a \leq 0,6 \mu\text{m}$, $R_s \leq 0,4 \mu\text{m}$
Przyłącze czujnika	Gwint	G3/8"
Zasada szczelności		Tuleja wspawana
Ciśnienie robocze		maksymalnie 50 bar / 725 psi

Tabela czasów reakcji dla wbudowanego czujnika temperatury	ESF-G1/2"-40	ESF-EH-125	ESF-KM-125
Średnia temperatura 90 °C / 194 °F			
t ₅₀	7,8 s	8,0 s	8,0 s
t ₉₀	21,1 s	24,0 s	24,0 s



Adapter ESF-G1/2"					
Typ / Oznaczenie zamówienia		Długość rury zanurzeniowej EL	Długość całkowita GL	TSxF Połączenie procesowe	TSxF Długość sondy
ESF-G1/2"-25	Tuleja zanurzeniowa wkręcana do zabudowy w istniejącym punkcie pomiarowym G1/2" CLEANadapt	27 mm	85 mm	M01, M02	... / 083 / ...
ESF-G1/2"-40		41 mm	99 mm	M01, M02	... / 097 / ...
ESF-G1/2"-100		104 mm	162 mm	M01, M02	... / 160 / ...

Adapter ESF-EH					
Typ / Oznaczenie zamówienia		Długość rury zanurzeniowej EL	Długość montażowa ML	TSxF Połączenie procesowe	TSxF Długość sondy
ESF-EH-50	Tuleja wtykana do zabudowy w istniejącym zaciskowym połączeniu śrubowym (typ: EMK-25/76 lub KEV-25/76) albo do spawania do rury i zbiornika	50 mm	56...71 mm	M01, M02	... / 083 / ...
ESF-EH-125		127 mm	133...148 mm	M01, M02	... / 160 / ...

Adapter ESF-KM					
Typ / Oznaczenie zamówienia		Długość rury zanurzeniowej EL	Długość montażowa ML	TSxF Połączenie procesowe	TSxF Długość sondy
ESF-KM-50	Tuleja zanurzeniowa do spawania z kulistą mufą do montażu wkołankach rur lub zbiornikach	50 mm	56...63 mm	M01, M02	... / 083 / ...
ESF-KM-125		127 mm	133...140 mm	M01, M02	... / 160 / ...