

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 TFP-59, -179, -199
- 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
- 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, APV, 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.

Atesty



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



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

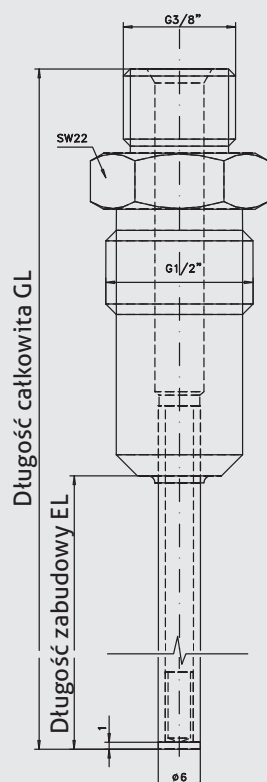
| Tabela czasów reakcji dla wbudowanego czujnika temperatury | ESF-G1/2"-40 | ESF-EH-125 | ESF-KM-125 |
|--|--------------|------------|------------|
| Średnia temperatura 90 °C | | | |
| t_{50} | 7,8 s | 8,0 s | 8,0 s |
| t_{90} | 21,1 s | 24,0 s | 24,0 s |

Czasy reakcji

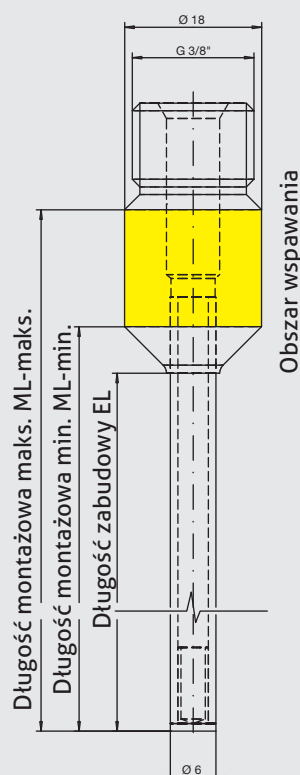


Zalecamy zastosowanie pasty termoprzewodzącej, aby skrócić powyższe czasy zadziałania o 50 %!

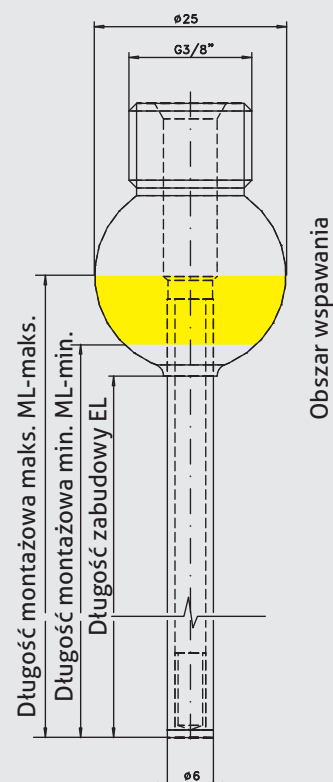
Adapter ESF-G1/2"



Adapter ESF-EH



Adapter ESF-KM



Adapter ESF-G1/2"

| Typ / Oznaczenie zamówienia | | Długość rury zanurzeniowej EL | Długość całkowita GL | Długość odpowiedniego TFP |
|-----------------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ESF-G1/2"-25 | Tuleja zanurzeniowa wkręcana do zabudowy w istniejącym punkcie pomiarowym G1/2" CLEANadapt | 27 mm | 85 mm | TFP-... / 083 |
| ESF-G1/2"-40 | | 41 mm | 99 mm | TFP-... / 097 |
| ESF-G1/2"-100 | | 104 mm | 162 mm | TFP-... / 160 |

Adapter ESF-EH

| Typ / Oznaczenie zamówienia | | Długość rury zanurzeniowej EL | Długość montażowa ML | Długość odpowiedniego TFP |
|-----------------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ESF-EH-50 | Tuleja wtykana do zabudowy w istniejącym zaciskowym połączeniu śrubowym (typ: EMK-25/76 lub KEV-25/76) albo do wspawania do rury i zbiornika | 50 mm | 56 ... 71 mm | TFP-... / 083 |
| ESF-EH-125 | | 127 mm | 133 ... 148 mm | TFP-... / 160 |

Adapter ESF-KM

| Typ / Oznaczenie zamówienia | | Długość rury zanurzeniowej EL | Długość montażowa ML | Długość odpowiedniego TFP |
|-----------------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
| ESF-KM-50 | Tuleja zanurzeniowa do wspawania z kulistą mufą do montażu wokółankach rur lub zbiornikach | 50 mm | 56 ... 63 mm | TFP-... / 083 |
| ESF-KM-125 | | 127 mm | 133 ... 140 mm | TFP-... / 160 |

