

## Lite, z gwintowanym kołnierzem, stosowane w łączonych śrubowo i spawanych konstrukcjach, Model SI440F

Karta danych WIKA TW 90.65

### Zastosowania

- Instalacje petrochemiczne, na lądzie i na morzu, inżynieria przemysłowa
- Stosowane do dużych obciążeń procesowych

### Cechy szczególne

- Połączenia kołnierz-pochwa w konstrukcjach łączonych śrubowo i spawanych
- Stosowane do dużych obciążeń procesowych

### Opis

#### Materiał pochwy termometrycznej

Stal nierdzewna 316 L (1.4404), 316 Ti (1.4571)

#### Średnica nominalna (DN)

Szereg ASME: 1", 1<sup>1/2</sup>", 2", 1<sup>1/2</sup>"

#### Znamionowe wartości ciśnienia (PN)

Szereg ASME: 150 funtów, 300 funtów, 600 funtów, 900/1500 funtów, 2500 funtów

#### Podłączenie przyrządu

1/2" NPT, gwint żeński

#### Średnica otworu

Ø 6.6 mm / Ø 8.5 mm

#### Długość elementu wsuwanego U<sub>1</sub>

cal	4,	7,	10,	13,	16,	22
mm (w przybliżeniu)	100,	180,	255,	330,	450,	560

#### Długość całkowita L

Długość elementu wsuwanego U<sub>1</sub> + długość połączenia T

#### Maksymalna temperatura procesowa <sup>1)</sup>

660 °C dla pochwy termometrycznej wykonanych z materiału 316 Ti (1.4571)

#### Maksymalne ciśnienie procesowe (statyczne) <sup>1)</sup>

Zależy od znamionowych wartości ciśnienia na kołnierz

Strona 1 z 2



Pochwa termometryczna z gwintowanym kołnierzem, model SI440F

#### Opcjonalne właściwości dodatkowe

- Inne rozmiary i inne materiały
- Certyfikaty jakościowe
- W krytycznych zastosowaniach zalecane są obliczenia częstotliwości pobudzania, zgodnie z ASME PTC 19.3. WIKA oferuje to jako usługę inżynierską

#### Do obliczeń konieczne są następujące dane

- Ciśnienie procesowe (w barach lub w funtach na cal kwadratowy [psi])
- Temperatura procesowa (w °C lub w °F)
- Natężenie przepływu (w m/s)
- Gęstość (w kg/m<sup>3</sup>)
- Dane dotyczące wymiarów i materiału pochwy termometrycznej

<sup>1)</sup> Wartości znamionowe zależą od następujących parametrów: medium procesowego, ciśnienia i temperatury procesu, natężenia przepływu, konstrukcji pochwy termometrycznej (wymiar, materiał)