

## Typ TF 15

## modular @temp

Czujnik temperatury dla pomiarów aseptycznych z systemem spawanych tulei i modułowymi przyłączami procesowymi

### Funkcje podstawowe

- ▶ System spawanych tulei i modułowe przyłącza procesowe
- ▶ Gwint G1/2", uszczelnienia bezelastomerowe
- ▶ Możliwość zmiany elementu pomiarowego (bez konieczności ingerencji w proces)
- ▶ Możliwość zmiany głowicy przyłączeniowej
- ▶ Pomiar aseptyczny
- ▶ Opcjonalnie: zintegrowany konfigurowalny przetwornik 4 ... 20 mA
- ▶ Części zwilżane wykonane ze stali wysokiej jakości 1.4571
- ▶ Dopuszczenia FDA, EHEDG
- ▶ Opcjonalnie: certyfikat kalibracji zgodny z DIN ISO 9000 ff (zobacz kartę katalogową Serwis Kalibracyjny)



### Dane techniczne

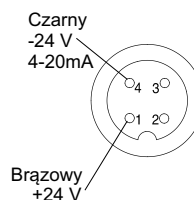
- ▶ 1 lub 2 x Pt100 klasy A
- ▶ Długość czujnika od 50 mm do 2500 mm
- ▶ Zakres standardowy: -50°C do 400°C (inne zakresy dostępne na życzenie)
- ▶ Głowica przyłączeniowa wykonana z aluminium lub stali wysokiej jakości, z dławikiem lub złączem M12
- ▶ Moment obrotowy: 10 - 20 Nm
- ▶ Stopień ochrony zależny od wykonania
- ▶ Ciśnienie robocze maks. 10 bar
- ▶ Średnica rurki ochronnej  $\varnothing$  6 mm

### Typowe zastosowania:

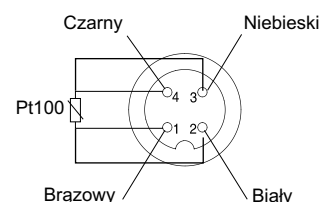
- ▶ Pomiar temperatury w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym
- ▶ Standardowy pomiar temperatury: w zbiornikach i rurociągach ciśnieniowych oraz podciśnieniowych

### Przydzielenie pin złącza M12

#### Z przetwornikiem MUK



#### Bez przetwornika MUK



### Przykład spawanych tulei



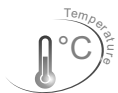
AP 15

CP 15

HP 15

Zobacz kartę katalogową modułowy@proces

**modular @ process**



**Typ TF 15**

**modular @temp**

TF 15 -		-		-				-	
<b>Głowica przyłączeniowa</b>									
SB (IP54) z pokrywą na śrubę	1								
SBKL (IP65) z pokrywą na zawiasach	2								
SBKS (IP54 z wysoką pokrywą na zatrzasku	3								
SBAKLH (IP65 z wysoką pokrywą na zawiasach (dla przetwornika pomiarowego))	4								
<b>SBVA (stal wysokiej jakości 1.4571, IP65), mała wersja, z dławikiem</b>	<b>5</b>								
<b>SBVAST (stal wysokiej jakości 1.4571, IP65), jak 5 tylko bez dławika, ze złączem M12)</b>	<b>6</b>								
SBVAG (stal wysokiej jakości 1.4571, IP65), duża wersja, z dławikiem)	7								
SBVASTG (stal wysokiej jakości, 1.4571, IP65), jak 7 tylko bez dławika, ze złączem M12	8								
SBVAG (stal wysokiej jakości 1.4571, IP65), duża wersja. z zestawem montażowym dla 2 MT	9								
SBVASTH (stal wysokiej jakości 1.4571, IP65), jak 9 tylko bez dławika, ze złączem M12)	10								
<b>Długość przyłącza (ML = długość montażowa), (MEL = długość elementu pomiarowego)</b>									
50 mm ML (MEL = 126 mm)			<b>A</b>						
100 mm ML (MEL = 176 mm)			<b>B</b>						
150 mm ML (MEL = 226 mm)			<b>C</b>						
200 mm ML (MEL = 276 mm)			<b>D</b>						
250 mm ML (MEL = 326 mm)			<b>E</b>						
300 mm ML (MEL = 376 mm)			<b>F</b>						
400 mm ML (MEL = 476 mm)			<b>G</b>						
Nietypowa, długość < 400 mm, w cenie następnej wyższej standardowej długości			<b>K</b>						
Nietypowa, długość > 400 mm, cena podstawowa 400 mm, + 10,00 euro za każde rozpoczęte 100 mm									
<b>Typ czujnika i tolerancja</b>									
1xPt100, klasa A 4-przewodowy					1	<b>A</b>	4		
2xPt100, klasa A 3-przewodowy					2	<b>A</b>	3		
inny typ lub niestandardowa klasyfikacja na życzenie							<b>K</b>		
<b>Sygnal wyjściowy</b>									
<b>Dodatkowa nazwa zintegrowanego przetwornika</b>									<b>MUK</b>
Specyfikacja zakresu temperatur									

**Elementy zaznaczone na czerwono są preferowanymi typami!**