



# Pt100

## Kónické teplotní čidlo

Hygienické provedení, bez těsnění

Kompaktní čidlo vhodné pro montáž potrubí nebo tanků

Vysoká přesnost a krátká reakční doba

Pouzdro čidla z nerezové oceli AISI 316L

### POPIS

Smáčené části čidla jsou z kyselinám odolného nerezové oceli. Provedení čidla je kabelové s dobře ohebným čtyř-vodičovým silikonovým kablíkem.

Kónické čidlo je vhodné pro montáž do potrubí nebo nádrží. Montáž je hygienická bez jakéhokoli těsnění do návarku, který se navaří na potrubí nebo stěnu nádrže. Návarky jsou k dispozici rovné nebo zaoblené.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Čidlo

Pouzdro	Nerez AISI 316L (1.4404)
Časová konstanta $\tau_{0,5}$	< 1,0 s (měření v kapalinách 0,4m/s)
Tlak měřeného média	$\leq 25$ bar (průtok 3 m/s)
Typ čidla	Pt100, třída A nebo B
Přesnost	dle DIN/EN/IEC 60751
1/1 DIN, třída B	$\pm(0.3 + 0.005 \times t) \text{ } ^\circ\text{C}$
1/3 DIN, třída B	$\pm 1/3 \times (0.3 + 0.005 \times t) \text{ } ^\circ\text{C}$
1/6 DIN, třída B	$\pm 1/6 \times (0.3 + 0.005 \times t) \text{ } ^\circ\text{C}$
1/1 DIN, třída A	$\pm(0.15 + 0.002 \times t) \text{ } ^\circ\text{C}$
Délka stonku	20 mm / 25 mm

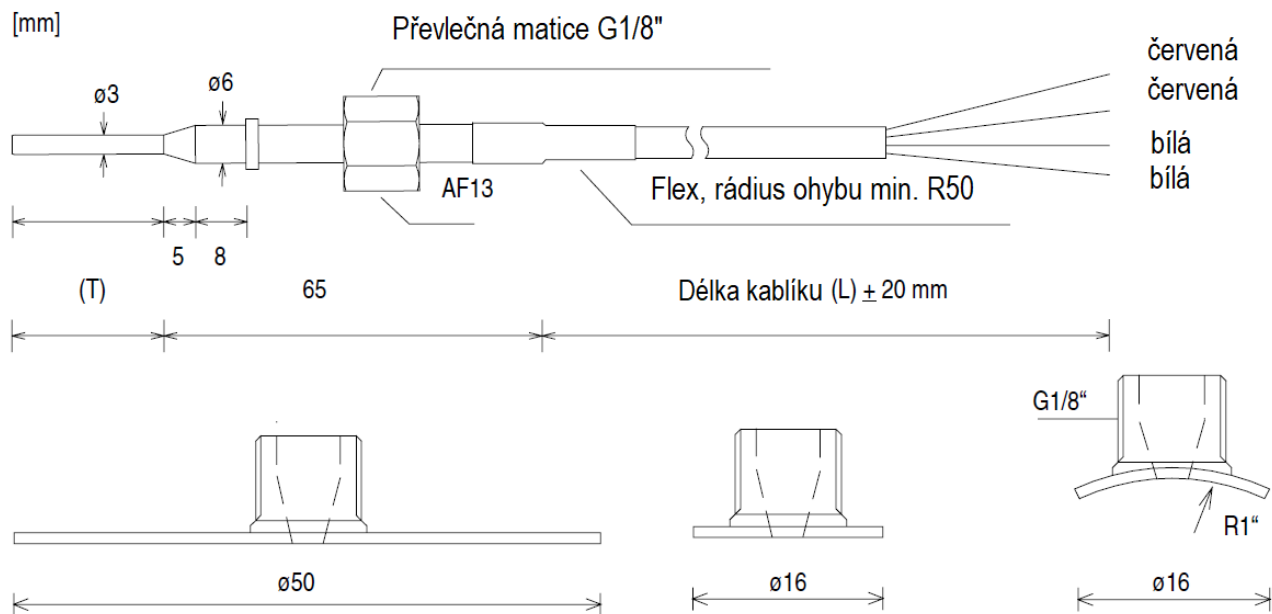
#### Kablík

Typ	Vysoce ohebný silikonový, barva šedá
Vodiče	4 (2 červené, 2 bílé)

#### Podmínky prostředí

Teplota měřeného média	-50...205 °C
Teplota okolí	-50...205 °C
Teplota štítku	-30...105 °C
Vlhkost	< 95% rel., kondenzující
Třída krytí	IP 65
Chvění	GL, test 2
Rozměrová tolerance	ISO 2768-m

## KONSTRUKCE A ROZMĚRY



## ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

<b>Kónické čidlo Pt100</b>	<b>8155 -</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>XXXX</b>
<b>Délka stonku (T)</b>				
20 mm		<b>2</b>		
25 mm		<b>3</b>		
Dle zadání (max. 25 mm)		<b>S</b>		
<b>Teplotní senzor Pt100 (DIN/EN/IEC 60751)</b>				
1/1 DIN, třída B			<b>2</b>	
1/1 DIN, třída A			<b>3</b>	
1/3 DIN, třída B			<b>4</b>	
1/6 DIN, třída B			<b>5</b>	
<b>Délka kabelu (L)</b>				
Délka v centimetrech				<b>XXXX</b>

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Návarek, závit G1/8, rádius 1°  
 Návarek, závit G1/8, rovný, Ø 16 mm°  
 Záslepka

obj. č. ZPW2-125  
 obj. č. ZPW2-122  
 obj. č. ZPX5-12