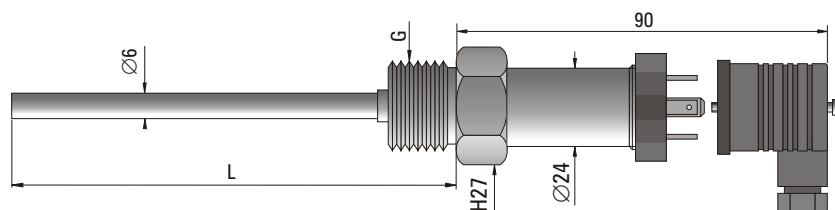
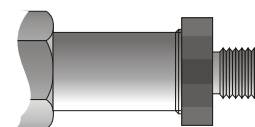


CZUJNIK TEMPERATURY Z PRZETWORNIKIEM

typ 995



wykonanie ze
złączeniem M12



Czujnik rezystancyjny Pt100 ze złączeniem przemysłowym, jest przeznaczony do pomiaru temperatury ciał stałych, cieczy i gazów w rurociągach, kanałach i zbiornikach przemysłowych.

Czujnik posiada wbudowany programowalny przetwornik pomiarowy przekształcający zmiany rezystancji czujnika na standardowy sygnał prądowy 4-20 mA (**TP-995/A**) lub napięciowy 0-10V (**TP-995/V**). Przetwornik jest konfigurowany przy pomocy PC za pośrednictwem interfejsu **IF-2013U** (zamawiany oddzielnie). Ustawiać można takie same parametry, jak dla przetworników **TEH** i **TED**, za wyjątkiem rodzaju elementu przetwarzającego i sposobu jego podłączenia.

DANE TECHNICZNE

Czujnik temperatury

Zakres pomiarowy	-50°C...+200°C
Element przetwarzający	opornik platynowy Pt100, klasa B (na życzenie klasa A)
Materiał osłony i korpusu	stal 1H18N9T, osłona o średnicy 6mm (inne średnice na życzenie)
Chropowatość powierzchni pomiarowej	$R_a < 0,8 \mu\text{m}$ (inne na życzenie)
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 Mpa
Stopień ochrony	IP65
Wielkość gwintu G	M14x1,5; M20x1,5; G3/8"; G1/2", lub inny dowolny, lub bez gwintu

Przetwornik pomiarowy

Zakres pomiarowy	programowalny, maksymalnie -50°C ... +200°C (górną-dół $\geq 30^\circ\text{C}$)
Błąd przetwarzania ($T_0 = 23^\circ\text{C}$)	0,2°C
Błąd temperaturowy (zależny od T_0)	0,01°C/°C

	TP-995 / A	TP-995 / V
Sygnał wyjściowy, programowalny	4-20mA lub 20-4mA	0-10V lub 10-0V
Zakres liniowy sygnału wyjściowego	3,8 ... 20,5mA	0,0 ... 10,3V
Sygnalizacja uszkodzenia czujnika, programowalna	3,5 lub 23mA	0 lub 11,5V
Zasilanie	8 ... 36VDC / 24mA (z pętli prądowej)	14 ... 36VDC / 18mA
Opóźnienie sygnału wyjściowego po włączeniu zasilania	ok.5s	
Tłumienie sygnału wyjściowego (filtr 1-go rzędu)	do wyboru: 0,2; 1; 2; 4; 8; 16 lub 32s	
Temperatura pracy korpusu i złącza T_0	-40 ... +80°C	

Przez podkreślenie zostały zaznaczone wartości domyślne - zaprogramowane fabrycznie przy braku ich specyfikacji w zamówieniu.

Złącze przyłączeniowe złącze przemysłowe Hirschmann lub złącze M12 (gniazdo męskie).

WYKONANIA

Długość czujnika L = 50 ... 1000 mm	TP	995			/				()
Wielkość gwintu G = M14x1,5; M20x1,5; G3/8; G1/2"; ... , lub bez gwintu 0											
Sygnał wyjściowy 4-20mA (A) lub 0-10V (V)											
Dół zakresu pomiarowego w [°C], domyślnie -50											
Góra zakresu pomiarowego w [°C], domyślnie 200											

Wykonanie ze złączeniem M12

Przykład zamawiania: TP-995-200-G1/2"/A-0-150(M12) oznacza czujnik o długości 200mm, z gwintem G1/2" z przetwornikiem z sygnałem wyjściowym 4-20mA i zakresem pomiarowym 0...150 °C, ze złączeniem przemysłowym M12.

Na życzenie bezpłatne Świadectwo jakości lub odpłatne Świadectwo wzorcowania dla dowolnych temperatur z oznaczonymi odchyłkami