

Snímač je vhodný na meranie teploty v priemyselných tlakových nádržiach alebo na všetkých miestach, kde by bolo problematické pripojenie snímača na závit. Konštrukcia snímača teploty (vymeniteľná meracia vložka) je vhodná pre rôzne priemyselné aplikácie. Výmena meracej vložky nespôsobuje poškodenie technologickú inštalácie. Pružná vložka zaručuje vynikajúce spojenie so spodnou časťou snímača.

Špecifikácia:

Merací rozsah/typ snímača:

0 až +550°C – PT100 – Class B
 0 až +550°C – Tc K, J – Class 2

Materiál jímky:

Nerez 1.7335 (15HM)
 Dĺžka L/L1(mm): 100/35, 140/65, 200/65, 260/135
 Priemer: 18 alebo 24 mm

Hlavica

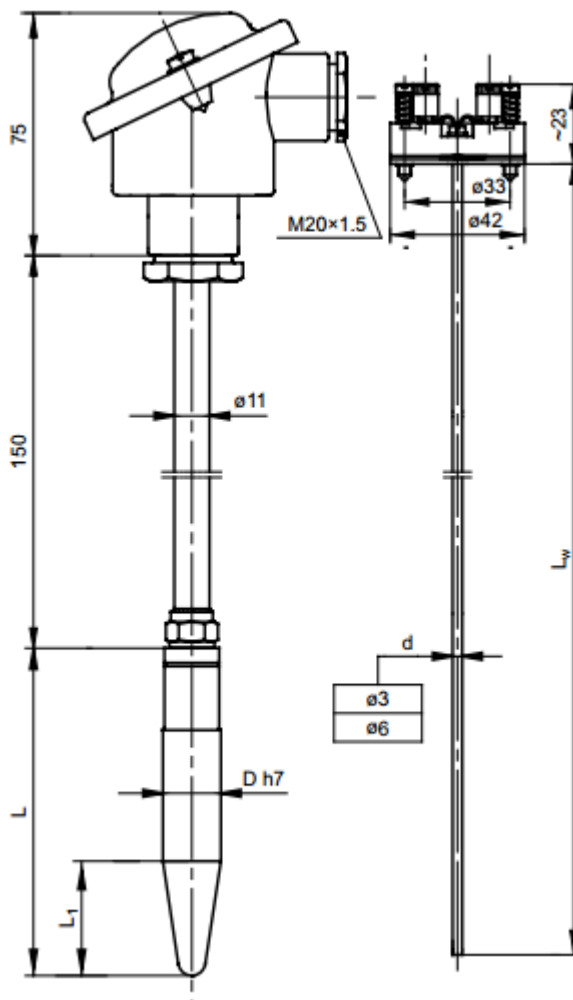
- typ BA, krytie IP55, -40 až +100°C

Pripojenie

M20x1,5;G½

Maximálny tlak:

Priemer – 18 mm: voda 44 MPa, vzduch 15,7 MPa
 Priemer – 24 mm: voda 44 MPa, vzduch 22 MPa



Možnosti:

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, TcT, TcN
- lokálny displej v hlavici na zobrazenie teploty DANWwin
- iný typ závit (inch alebo metrický)
- zmena typu hlavice
- trieda presnosti snímačov: PT100 – class A, class AA, Tc: class 1
- prevodník teploty do hlavice

Tolerancia odporových snímačov Pt (podľa normy EN60751):

Trieda presnosti:	Merací rozsah:	Vzorec na výpočet prijateľnej odchýlky:
AA	-50 až +200°C	$T = \pm(0,10 + 0,0017 t)$
A	-100 až +450°C	$T = \pm(0,15 + 0,002 t)$
B	-196 až +600°C	$T = \pm(0,3 + 0,005 t)$

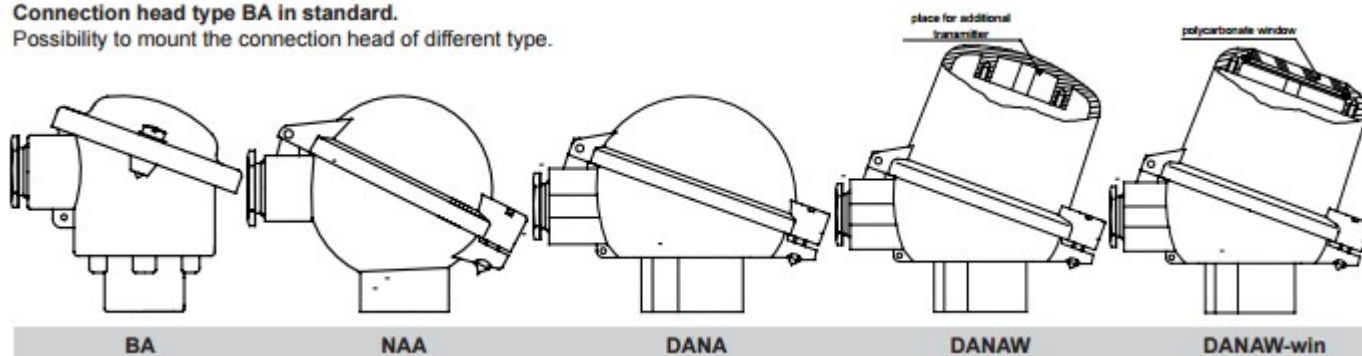
Tolerancia pre termočlánky (podľa normy EN60584): Class 1

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
J - Fe-CuNi	od -40 do +375 od +375 do +750	$\pm 1,5$ $\pm 0,004 t $
K - NiCr-NiAl	od -40 do +375 od +375 do +1000	$\pm 1,5$ $\pm 0,004 t $

Typy hlavíc:

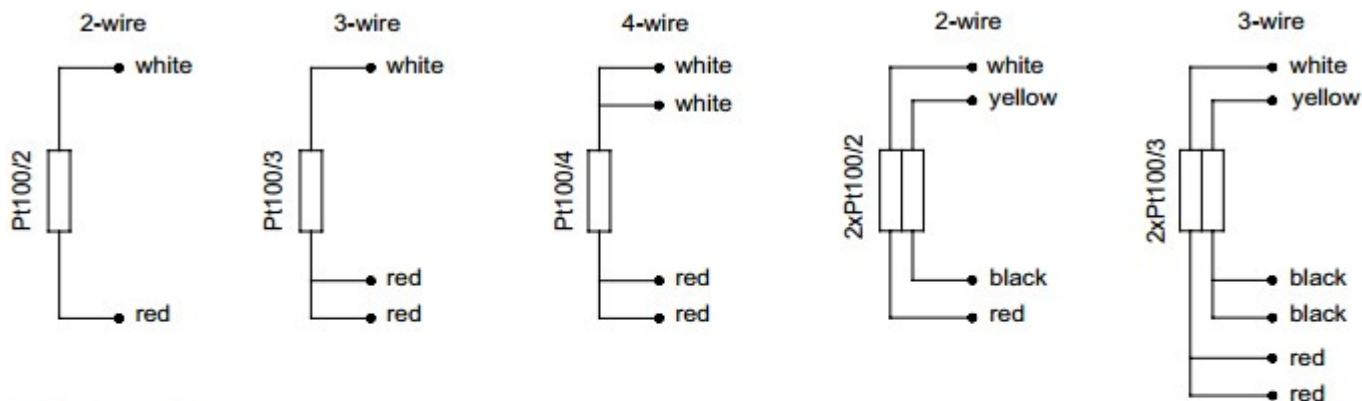
Connection head type BA in standard.

Possibility to mount the connection head of different type.

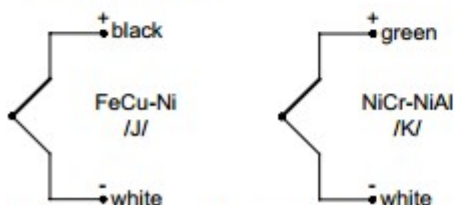


Schémy zapojenia snímačov:

Pt100 (thermometric resistor)



TC (thermocouple)



In double sensors one of thermocouples is additionally marked out.



Product code

		Sensor version	
		AP	with transmitter
		2AP	with two transmitters
0	<input type="text"/>	APW	with display
		no designation	single with pipe insert (only SW-21)
		2	double with pipe insert (only SW-21)
		P	single with mineral insulated insert
1	<input type="text"/>	2P	double with mineral insulated insert
		Sensing element	
		OP	resistor Pt
		TJ	thermocouple Fe-CuNi /J/
		TK	thermocouple NiCr-NiAl /K/
2	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Thermowell diameter	
		11	for ø18mm
		21	for ø24mm
3	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Thermocouple hot junction type	
		SO	insulated hot junction
		SP	grounded hot junction
		SOA	one hot junction for two thermocouples insulated from the sheath
4	<input type="text"/>	SOB	hot junctions insulated from each other and from the sheath
		Thermowell length	
		100	100mm
		140	140mm
		200	200mm
		260	260mm
5	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Accuracy	
		A or B	for measuring resistor
6	<input type="text"/>	1 or 2	for thermocouple
		Measurement circuit (for resistor)	
		2	2 - wire
		3	3 - wire
7	<input type="text"/>	4	4 - wire
		Transmitter type (optionally)	
		Tx	head mounted transmitter TxBlock
8	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Temperature range of transmitter	
		(0+100°C)	transmitter configured for temperature range 0+100°C
9	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

T SW - - - - - - - -