

SNÍMAČE/PŘEVODNÍKY S PROUDOVÝM VÝSTUPEM

senzor: Pt100, 500, 1000
Cu50, 100; Ni100, 500, 1000
proudový výstup 4-20mA
napěťové výstupy

POPIS:

- pouzdro nerez, konektor DIN 43 650
 - přípoj nerez 17 248/1.4541
 - převodník-proudový/napěťový
 - snímače v široké škále typů odporů
- provedení: stonkové, prostorové, příložné, kabelové

OBLAST POUŽITÍ:


- hydraulika
- energetika
- topenářství
- petrochemický průmysl

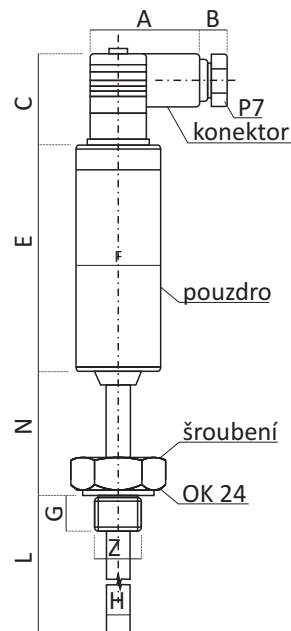
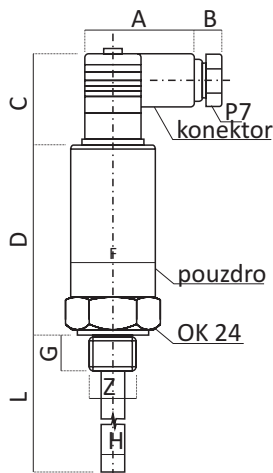
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- snímače: typy odporů-Pt100, Pt500, Pt1000
Cu50, Cu100, Ni100, Ni500, Ni1000
- převodníky: proudový 0-20mA, 4-20mA /
napěťový 0-5V, 0-10V
- délky stonku: 35, 50, 65, 105, 165, 250mm
nebo dle individuálních požadavků
- připojovací závit: G1/4 (G1/2, M12x1,5, M20x1,5)
nebo dle individuálních požadavků
 - krytí: až do IP 65

SPECIFIKACE:

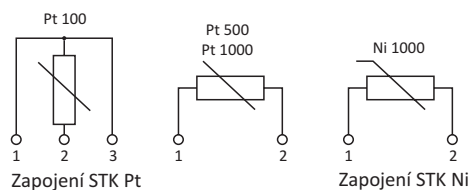
Elektronické snímače/převodníky s odporovým výstupem jsou určeny na měření teploty kapalných, plynných, sypkých a tuhých látek s vysokou spolehlivostí a přesností měření. Slouží k velmi rychlému a přesnému měření teploty i ve velmi náročných provozech. Snímače se dělí dle typu senzoru Pt, Cu nebo Ni. Umožňují přenos okamžité měřené hodnoty teploty ve formě analogového výstupu, který může být dále zpracovaný/vyhodnocený vhodným zařízením (zobrazovací /regulační jednotka). Díky široké škále provedení a typů snímačů je možné vyhovět většině Vašich požadavků. Snímače/převodníky jsou dodávány v provedení kabelovém KST, stonkovém se svorkovnicí STSs, příložném se svorkovnicí STSp, prostorovém PST a v e n k o v n í m . Z n a č e n í snímačů/převodníků je následovné - např. stonkový snímač s odporovým výstupem s DIN konektorem se značí STS, a pokud je vybaven vestavěným převodníkem na analogový výstup 4-20mA značí se STS/I.


 SNÍMAČ TEPLoty S KONEKTOREM - STK Typ 02805, 02806			
	STKs Pt	STKs Ni	STKs/I
Čidlo	Pt100, Pt500, Pt1000	Ni1000	Pt100
Měřicí rozsah	-40+300°C	-40+150°C	-50°C+400°C v 6-ti rozsazích
Přesnost	B dle ČSN EN 60751		± 1% z měřicího rozsahu
Výstup			4-20mA, pasivní, unipolární
Napětí			10÷36V DC
Časová stabilita	0,05% (10 000hod)		
Teplota okolí	-25+75°C		
Nástavec N [mm]	bez nástavce, 37, 100		
Závit	bez závitů, G1/4, M12x1,5, G1/2, M20x1,5		
Stonek	30, 40, 100, 160, 250		
Elektrické připojení	kabel: Ø3÷6mm, vodiče: 0,75mm ²		
Čas teplotní odezvy	bez jímky - vzduch: 45s, voda: 8s; s jímkou - voda: 35s		
Max. přetlak	bez jímky: 4MPa/100°C; 3,1MPa/300°C		
Stupeň krytí	IP 65		

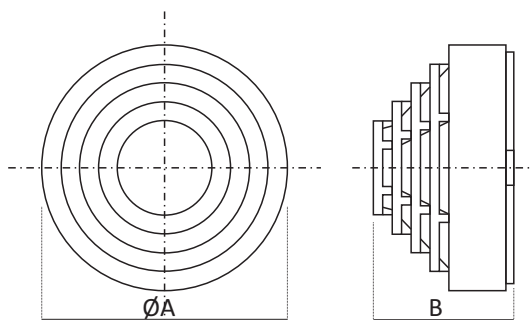


Rozměry v mm										
A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	Z
28	~10	26	55	60	Ø 24	10	Ø 6	30-250	37,100	viz.tab.

Schéma zapojení

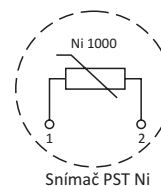
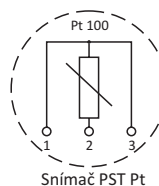
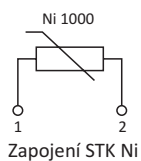
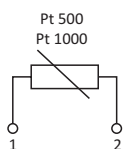
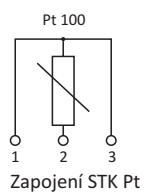


	SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - PST Typ 02825
	PST
Měřicí rozsah	-30+60°C
Přesnost	B dle ČSN EN 60751
Měřicí proud	do 1mA
Teplotní koeficient	5 000, 6 180 ppm/K (Ni)
Čidlo	Pt100, Ni1000
Čas teplotní odezvy	vzduch: 15s
Stupeň krytí	IP 20

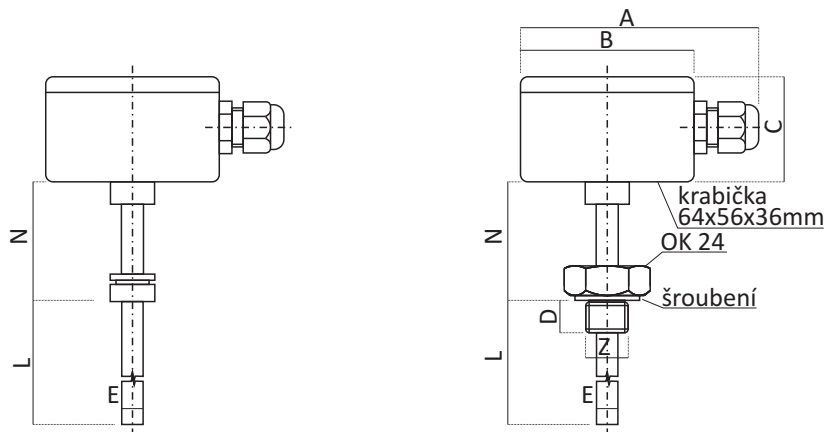


Rozměry v mm	
A	B
65	38

Schéma zapojení

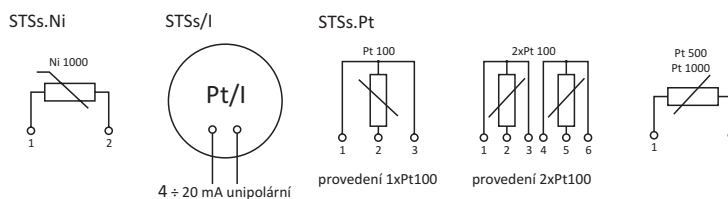



	SNÍMAČ TEPLOTY S PLASTOVOU SVORKOVNICÍ - STS Typ 02807, 02808		
	STSS Pt	STSS Ni	STSS/I
Čidlo	1xPt100,2xPt100,Pt500,Pt1000	Ni1000	Pt100
Měřicí rozsah	-40+200°C	-40+180°C	-40+200°C ve 3 rozsazích
Přesnost	B dle ČSN EN 60751		1% z měřicího rozsahu
Výstup			4-20mA, pasivní, unipolární
Napětí			10÷36V DC
Časová stabilita	0,05% (10 000hod)		
Teplota okolí	-30+80°C		
Nástavec N [mm]	37, 100		
Závit	bez závitů, G1/4, M12x1,5, G1/2, M20x1,5		
Stonek	30, 40, 100, 160, 250		
Elektrické připojení	kabel: Ø3,5÷8mm, vodiče: 0,75mm ²		
Čas teplotní odezvy	bez jímky - vzduch: 45s, voda: 8s; s jímkou Je - voda: 35s		
Max. přetlak	bez jímky: 4MPa/100°C; 3,1MPa/180°C		
Stupeň krytí	IP 65		



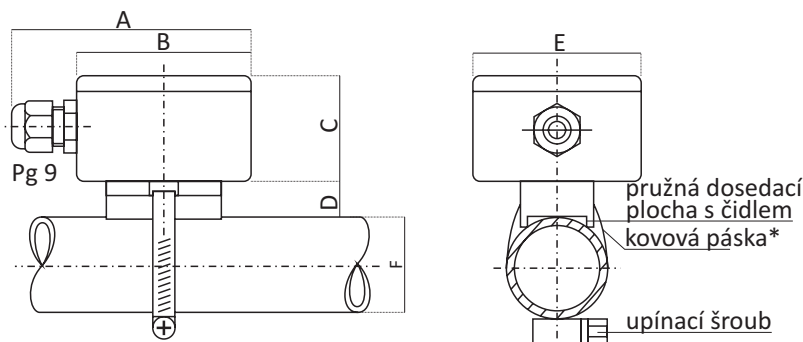
Rozměry v mm							
A	B	C	D	E	L	N	Z
~87	64	36	10	Ø 6	40,100,160,250	37,100	viz tab.

Schéma zapojení



	SNÍMAČ TEPLoty SE SVORKOVNICÍ PŘÍLOŽNÝ - STSp Typ 02813, 02814		
	STSp Pt	STSp Ni	STSp/I
Čidlo	Pt100	Ni1000	Pt100
Měřicí rozsah	-40+200°C	-30+80°C	0+100°C
Přesnost	B dle ČSN EN 60751		1% z měřicího rozsahu
Výstup			4-20mA, pasivní, unipolární
Napětí			10÷36V DC
Časová stabilita	0,05% (10 000hod)		
Teplota okolí	-30+80°C		
Elektrické připojení	kabel: Ø3,5÷8mm; vodiče: 0,75mm ²		
Max. proud ve smyčce	34mA (při přerušení čidla)		
Stupeň krytí	IP 65		

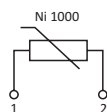
Kovová páska (součást dodávky) umožňuje upnutí na potrubí o max. průměru 48mm. Na silnější potrubí je třeba použít i přiměřeně delší pásku. Minimální průměr potrubí (28mm) je dán schopností pružné styčné plochy snímače přizpůsobit se tvaru potrubí.



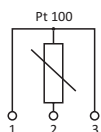
Rozměry v mm					
A	B	C	D	E	F
~87	64	36	~14	58	Ø28÷48

Schéma zapojení

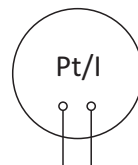
STSp.Ni




STSp.Pt



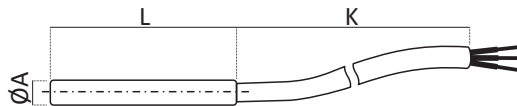
STSp/I



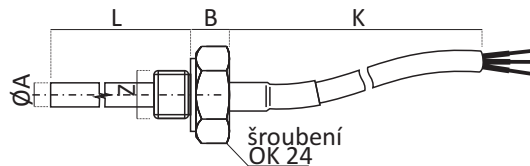
4÷20mA unipolární
(10÷36V)
libovolná polarita

	KABELOVÝ SNÍMAČ TEPLoty - KST Typ 05120, 05121, 02827, 02927		
	KST	KSTz	KST.Ex
Čidlo	Pt	Ni	Pt 100
Měřicí rozsah	-40+180°C		-30+170°C
Přesnost	B dle ČSN EN 60751		
Elektrické připojení	silikonový kabel: Ø4mm, průřez vodiče: 0,34mm ²		
Čas teplotní odezvy	bez jímkou - vzduch: 45s, voda: 8s; s jímkou Je - voda: 35s		
Max. přetlak	4MPa/100°C; 3,1MPa/180°C		
Stupeň krytí	IP 65		

- Kabelový snímač KST



- Kabelový snímač KSTz



Rozměry v mm				
A	B	L	K	Z
Ø6	10	30-250	1000-5000	viz tabulka

Schéma zapojení

