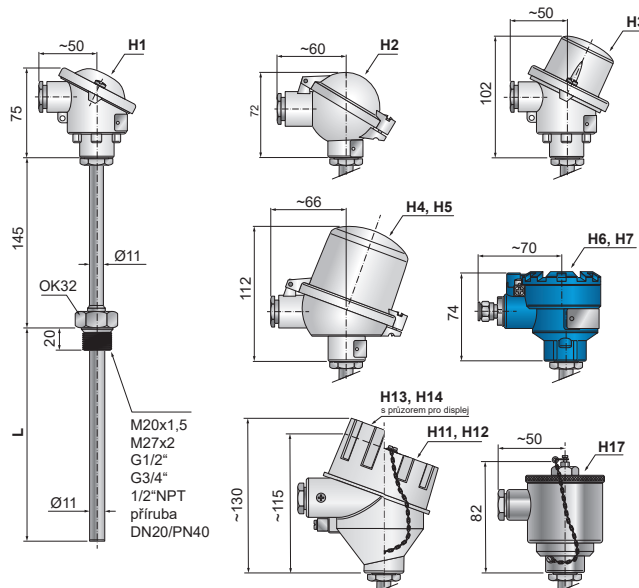


T1570 J33 (dříve T1501)

Termoelektrické snímače teploty s jímkou řada ModuTEMP® 70

- Termočlánek 1× / 2× "J", "K", "N".
- Měřicí rozsah -200 až +600 °C.
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Materiál jímky a nástavku nerezová ocel 1.4541.
- Jmenovitý tlak PN 100.
- Možnost montáže převodníku s výstupem 4 až 20 mA, HART, Profibus, Fieldbus do hlavice, včetně provedení s galvanickým oddělením a jiskrově bezpečným provedením.
- Stupeň krytí IP 65, IP 68.
- Jiskrová bezpečnost:
(Ex) II 1/2G Ex ia IIC T6...Tx°C Ga/Gb,
(Ex) II 1D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da.
- Pevný závěr:
(Ex) II 1/2G Ex da/db IIC T6...Tx°C Ga/Gb.
- Ochrana závěrem:
(Ex) II 1/2D Ex ta/tb IIIC T90°C...Tx°C Da/Db.



Objednací tabulka

Termoelektrický snímač teploty s jímkou			T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
Čidlo teploty			T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
1. kód	Termoelektrické (TC)	Materiál pláště čidla	Měřicí rozsah
20	1× "T" (Cu-CuNi), izolované	1.4541	-40 (-200) až +350 °C
21	1× "J" (Fe-CuNi), izolované	1.4541	-40 (-200) až +800 °C
61	2× "J" (Fe-CuNi), izolované, oddělené měřicí spoje	1.4541	-40 (-200) až +800 °C
22	1× "K" (NiCr-NiAl), izolované	Inconel 600	-40 (-200) až 1100 °C
62	2× "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 (-200) až 1100 °C
23	1× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Inconel 600	-40 (-200) až 1100 °C
63	2× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 (-200) až 1100 °C
22HT	1× "K" (NiCr-NiAl), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
62HT	2× "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
23HT	1× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
63HT	2× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
L U	uzemněné provedení měřicího spoje TC		
99	jiné		

Třída přesnosti		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
2. kód	Termoelektrické (TC) dle ČSN EN 60584-1	Měřicí rozsah
T8	3	-200 až +40 °C
T7	2	-40 až 350 °C ("T") / 800 °C ("J") / 1200 °C ("K", "N")
T6	1	-40 až 350 °C ("T") / 750 °C ("J") / 1000 °C ("K", "N")

Provedení armatury snímače		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
3. kód	Popis *1	Průměr nastavku	Materiál armatury
J33	s jímkou průměr 11 × 2 mm, PN 100	11 × 2 mm	1.4541
J99	jiné s jímkou		

*1 - Max. teplota použití do +600 °C, pro tlak média do 1 baru a malé rychlosti proudění lze použít až do teploty +800 °C.

Jmenovitý ponor snímače		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
4. kód	Rozeř L	
L100	100 mm	
L160	160 mm	
L250	250 mm	
L400	400 mm	
L630	630 mm	
L___	jiná (do kódu nutno doplnit jmenovitý ponor snímače v mm)	

Hlavice		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
5. kód	Popis	
H1	Al slitina, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H2	Al slitina, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H3	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 44 mm, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H4N	Al slitina, nízké víčko, vývodka M20×1,5 pro pr. kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H4	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H5N	Al slitina, nízké víčko, uzemňovací svorky, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 5 až 10 mm, IP65	
H5	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, uzemňovací svorky, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 5 až 10 mm, IP65	
H5PA	polyamid, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, Tmax 80 °C, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP65	
H6	Al slitina, uzemňovací svorky, závit pro vývodku M20×1,5, IP68	
H7	nerez, uzemňovací svorky, závit pro vývodku M20×1,5, IP68	
H11	Al slitina, šroubovací víčko na řetízku, bez vývodky, uzemňovací svorky, IP68	
H12	nerez AISI316, šroubovací víčko na řetízku, bez vývodky, uzemňovací svorky, IP68	
H13	Al slitina, šroubovací víčko s průzorem, bez vývodky, IP68	
H14	nerez AISI316, šroubovací víčko s průzorem, bez vývodky, IP68	
H17	nerez AISI316, svařovaná, šroubovací víčko na řetízku, IP68	
L D	dvojitá kabelová vývodka	pouze s kódy H4, H5, H11, H12, H13, H14, ne pro H5W
L W	víčko hlavice s průzorem pro displej	pouze s kódy H4(Z1), H5(Z1E), H11, H12, H13, H14 a S2, S3; standardně ne pro dvojitá čidla
H9	jiná	

Provedení studeného konce měřicí vložky		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
6. kód	Popis	
S1	s keramickou svorkovnicí o průměru 42 mm připevněnou na přírubce měřicí vložky	
S2	pro jednoduché čidlo, bez svorkovnice, s montážní sadou pro upevnění převodníku na přírubku měřicí vložky místo svorkovnice	
S4	pro dvojitě čidlo, bez svorkovnice, s montážní sadou pro upevnění dvou převodníků nevhodné pro H1, H2, H5N, H6, H7	
S5	s keramickou svorkovnicí o průměru 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR)	
S9	jiné	

Nástavek T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

7. kód	Jmenovitá délka nástavku - N	Max. teplota na šroubení
N145	s nástavkem N=145 mm	600 °C
N___	jiný (do kódu nutno doplnit jmenovitou délku nástavku v mm)	

Procesní připojení T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

8. kód	Popis
P3	vnější závit M20×1,5
P4	vnější závit M27×2
P5	vnější závit G1/2"
P6	vnější závit G3/4"
P7	vnější závit 1/2"NPT
P8	plochá příruba DN20/PN40
P9	jiné

Volitelné provedení a příslušenství T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ...

Kód	Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu plynů nebo prachů
	Ochrana pevným závěrem "Ex d" pouze pro plyny, ochrana závěrem "Ex t" pouze pro prachy, jiskrová bezpečnost "Ex i" pro plyny i prachy
ED/ET	(Ex) II 1/2G Ex da/db IIC T6...Tx°C Ga/Gb, pouze pro provedení s hlavici kódy H6, H7 (Ex) II 1/2D Ex ta/tb IIIC T90°C...Tx°C Da/Db
EI	(Ex) II 1/2G Ex ia IIC T6...Tx°C Ga/Gb, pouze pro provedení s hlavici kódy H5, H5N, H6, H7 (Ex) II 1D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da

Kód	Ochranný povlak	T _{MAX} (s nástřikem)
X01	polyamid PA11	100 °C (závisí na měřeném médiu)
X02	ethylen-chlorotrifluorethylen E-CTFE "Halar"	170 °C (závisí na měřeném médiu)
X03	perfluoralkoxy - kopolymer tetrafluorethylenu a perfluorovaného vinylétheru PFA	260 °C (závisí na měřeném médiu)
X04	ethyltetrafluorethylen ETFE "Hyflon"	130 °C (závisí na měřeném médiu)
X05	polytetrafluorethylen PTFE	260 °C (závisí na měřeném médiu)
X07	povlak z tvrdokovu (Fe-Cr-Mn-Si-B-C) pro abrazivní média	925 °C
X08	korundový povlak (Al ₂ O ₃) pro silně abrazivní média	dle konkrétního složení povlaku
X99	jiný	

Kód	Zobrazovací jednotky
Z1	LED displej zabudovaný do víčka hlavice pouze pro kód H4(D)W a S2; pracovní teplota -20 až +80 °C
Z1E	LED displej jiskrově bezpečný (Ex) II 2G Ex ia IIC T6 zabudovaný do víčka hlavice pouze pro kód H5W a S2; pracovní teplota -20 až +80 °C

Kód	Kabelové vývodky*1
KM1	mosazná, niklovaná, IP 68, M20×1,5, pr. kabelu 5 až 10 mm standardně volit pouze pro hlavice H6, H7
KM4	nerezová, IP 68, M20×1,5, pr. kabelu 7 až 12 mm
KME1	mosazná, niklovaná, Ex d, M20×1,5, IP 68, pro pevnou montáž kabelu s pr. 4,5 až 8,5 mm
KME2	mosazná, niklovaná, Ex d, M20×1,5, IP 68, pro pevnou montáž kabelu s pr. 7 až 12 mm
KME3	nerezová, Ex d, M20×1,5, IP 68, pro pevnou montáž kabelu s pr. 4 až 8 mm
KME5	polyamid (světle modrá), Ex e, M20×1,5, IP 68, pro pevnou montáž kabelu s pr. 5 až 9 mm, pracovní teplota -20 až +95 °C ne pro hlavice H5PA
KME6	polyamid (světle modrá), Ex e, M20×1,5, IP 68, pro pevnou montáž kabelu s pr. 6,5 až 12 mm, pracovní teplota -20 až +95 °C ne pro hlavice H5PA

T1570 J33 (dříve T1501)

Termoelektrické snímače teploty s jímkou řada ModuTEMP® 70

Kód	Kabelové vývodky *1
KM9	jiná
PK1	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodu KME1
PK2	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodu KME2

*1 – Hlavice H1, H2, H3, H4, H4N, H5, H5N jsou standardně osazeny mosaznou niklovanou vývodkou pro kabel o průměru 4 až 12,5 mm.

Kód	Rychlouzávěr hlavice
RU	rychlouzávěr hlavice pouze s kódy H2, H4, H4N, H5, H5N

Kód	Kalibrace v zákazníkém stanovených bodech, včetně kalibračního listu
KTE32AA	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu -40 až +660 °C
KTE52AA	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu -40 až +660 °C
KTE9	jiná

Kód	Prodloužená záruka
WE36	záruka na výrobek 36 měsíců ne pro kód VR
WE__	jiná (do kódu nutno doplnit počet měsíců) ne pro kód VR

Kód	Doplňky
BZS	nerezový závěsný štítek (70×15 mm) s laserovým popisem dle objednávky
PPZ	popis výrobku laserem dle objednávky
Q1	materiálový atest dle ČSN EN 10204, 3.1

Příklad objednávky:

T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



T1570 21 T7 J33 L160 H3 S1 N145 P3
KTE32AA (-40, 200, 500 °C)