

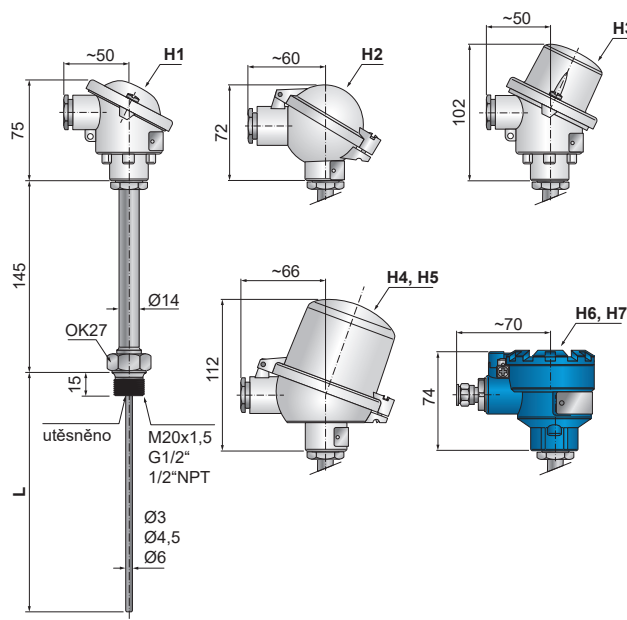
#0497

2025-04

T1570 J43 (dříve T1529)

Termoelektrické snímače teploty bez jímky řada ModuTEMP® 70

- Termočlánek 1× / 2× "J", "K", "N".
- Měřicí rozsah -200 až +1300 °C.
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Materiál stonku nerezová ocel 1.4541, Inconel 600 a nástavku nerezová ocel 1.4541.
- Rychlá reakce na změnu teploty.
- Ohebný stonek snímače.
- Jmenovitý tlak PN 16.
- 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 2G Ex ia IIC T6...Tx°C Gb,
(Ex) II 1/2D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da/Db.



Objednací tabulka

Čidlo teploty		T1570 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0									
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 9 0									
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")									
T9	jiná										

Provedení armatury snímače T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

3. kód	Popis	Průměr nástavku	Materiál armatury
J43	bez jímky	14 × 2,5 mm	1.4541
J49	jiné bez jímky		

Jmenovitý ponor snímače T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

4. kód	Rozměr 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 ⑨ ⑩

5. kód	Popis
H1	Al slitina, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP 65
H2	Al slitina, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP 65
H3	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 44 mm, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP 65
H4N	Al slitina, nízké víčko, vývodka M20×1,5 pro pr. kabelu 4 až 12,5 mm, IP 65
H4	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 4 až 12,5 mm, IP 65
H5N	Al slitina, nízké víčko, uzemňovací svorky, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 5 až 10 mm, IP 65
H5	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, uzemňovací svorky, vývodka M20×1,5 pro Ø kabelu 5 až 10 mm, IP 65
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, IP 65
H6	Al slitina, uzemňovací svorky, závit pro vývodku M20×1,5, IP 68
H7	nerez, uzemňovací svorky, závit pro vývodku M20×1,5, IP 68
...D	dvojité kabelová vývodka
...W	víčko hlavice s průzorem pro displej
H9	jiná

Provedení studeného konce měřicí vložky T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

6. kód	Popis
S1	s keramickou svorkovnicí o průměru 42 mm pouze pro průměr 6 mm (kód D3)
S2	pro jednoduché čidlo, bez svorkovnice, s montážní sadou pro upevnění převodníku na přírubku měřicí vložky místo svorkovnice
S4	pro dvojité 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

Průměr měřicí vložky T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

7. kód	Popis
D1	3 mm
D2	4,5 mm
D3	6 mm
D9	jiný

Nástavek T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

8. kód	Jmenovitá délka nástavku – N	Max. teplota na šroubení
N145	s nástavkem N=145 mm	500 °C (300 °C pro průměr vložky 3 mm, kód D1)
N___	jiný (do kódu nutno doplnit jmenovitou délku nástavku v mm)	

Procesní připojení		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
9. kód	Popis	
P3	vnější závit M20×1,5	
P5	vnější závit G1/2"	
P7	vnější závit 1/2"NPT	
P9	jiné	
Volitelné provedení a příslušenství		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
Kód	Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu plynů nebo prachů	
EI	(Ex) II 2G Ex ia IIC T6...Tx°C Gb, pouze pro provedení s hlavicemi kódy H5, H5N, H6, H7 (Ex) II 1/2D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da/Db	
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	
KM9	jiná	
PK1	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodku KME1	
PK2	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodku 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	
KTE32AB	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu -40 až +1100 °C	
KTE52AB	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu -40 až +1100 °C	
KTE32B	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu +400 až +1300 °C	
KTE52B	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu +400 až +1300 °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 21 T7 J43 L160 H3 S1 D3 N145 P3 KTE32AA (-40, 200, 500 °C)