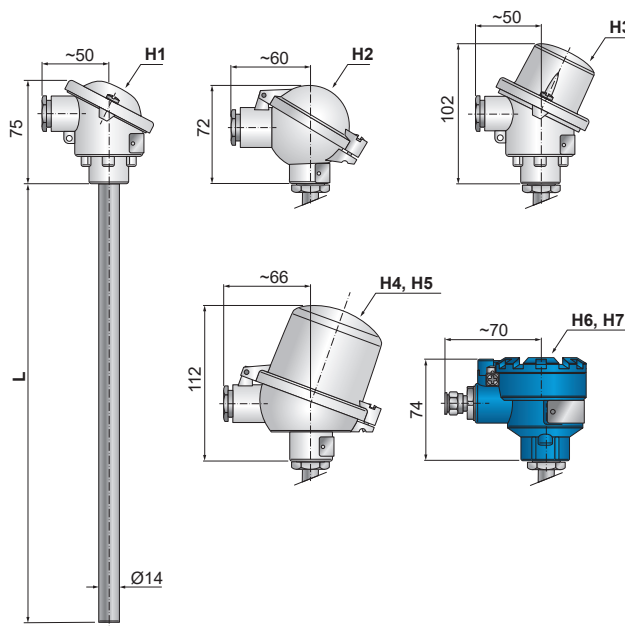


T1570 B63/B67 (dříve T1504)

Termoelektrické snímače teploty tyčové s kovovou ochrannou trubicou řada ModuTEMP® 70

- Termočlánek 1× / 2× "J", "K", "N".
- Měřicí rozsah -200 až +800 °C ("J"),
-200 až +1300 °C ("K", "N").
- Měřicí vložka pláštěvý termočlánek průměr 6 mm.
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Materiál ochranné trubky nerezová ocel 1.4541,
1.4845.
- Upevnění snímače teploty pomocí přesuvné upevňovací příruby nebo přesuvného upevňovacího šroubení.
- 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

Čidlo teploty		T1570 ①②③④⑤⑥					
2. 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
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
3. kód	Tyčové s ochrannou trubicí	Materiál armatury	Max. teplota použití
B63	průměr 14 × 2,5 mm	1.4541	do 800 °C
B67	průměr 14 × 2,0 mm	1.4841	do 1150 °C
B99	jiné tyčové		
Jmenovitá délka snímače			T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
4. kód	Rozměr L		
L180	180 mm		
L250	250 mm		
L310	310 mm		
L400	400 mm		
L500	500 mm		
L600	600 mm		
L710	710 mm		
L800	800 mm		
L1000	1000 mm		
L1200	1200 mm		
L1400	1400 mm		
L1600	1600 mm		
L2000	2000 mm		
L----	jiná (do kódu nutno doplnit jmenovitou délku v mm)		
Hlavice			T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
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		
HAN	typ A, Al slitina, nízké víčko, vývodka M20×1,5, IP53 pouze pro B8x		
HA	typ A, Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku pr. 62 mm, vývodka M20×1,5, IP53 pouze pro B8x		
L D	dvojitá kabelová vývodka	pouze s kódy H4, H4N, H5, H5N	
L W	víčko hlavice s průzorem pro displej	pouze s kódy H4 Z1, H4D Z1, H5 Z1E a S2; ne pro dvojitá čidla	
H9	jiná		

Provedení studeného konce měřicí vložky		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
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 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)	
S8	s keramickou svorkovnicí o průměru 55 mm, s otvorem pro zasunutí kontrolního snímače pouze pro HA, HAN	
S9	jiné	
Volitelné provedení a příslušenství		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
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, (Ex) II 1/2D Ex ta/tb IIIC T90°C...Tx°C Da/Db	pouze pro provedení s hlavicemi kódy H6, H7
EI	(Ex) II 1/2G Ex ia IIC T6...Tx°C Ga/Gb, (Ex) II 1D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da	pouze pro provedení s hlavicemi kódy H5, H5N, H6, H7
Kód	Ochranný povlak	T _{MAX} (s nástřikem)
X01	polyamid PA11	100 °C (závisí na měřeném médiu)
X02	ethylen-chlortrifluorethylen 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	
KM9	jiná	
PK1	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodku KME1	
PK2	pojistka proti vytržení kabelu pro Ex d vývodku KME2	
Kód	Rychlouzávěr hlavice	
RU	rychlouzávěr hlavice	pouze s kódy H2, H4, H4N, H5, H5N

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

T1570 B63/B67 (dříve T1504)

Termoelektrické snímače teploty tyčové s kovovou ochrannou trubicí řada ModuTEMP® 70

Kód	Kalibrace v zákazníkém stanovených bodech, včetně kalibračního listu
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
WE__	jiná (do kódu nutno doplnit počet měsíců)
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
Kód	Upevňovací šroubení a příruby *1
UPS14M27	přesuvné upevňovací šroubení pro průměr 14 mm, připojovací závit M27×2
UP01	přesuvná upevňovací příruba pro průměr 14 mm
P9	jiné

*1 – Pouze pro upevnění snímačů teploty v neproudícím plynném médiu, bez mechanických namáhání snímače včetně rázů a vibrací; použití v místech, kde je třeba měnit ponor snímače a kde z důvodu vysoké teploty nelze použít šroubení PT.

Příklad objednávky:

T1570 21 T7 B63 L310 H3 S1 KTE32AB (-40, 200, 500 °C)