

ModuTEMP® 70 řada C

Termoelektrické snímače teploty tyčové s keramickou ochrannou trubicí

- Výhodnější alternativa k dražším tyčovým teplomě-
rům s drátovými termočládky.
- Snímač kombinuje plášťovou měřicí vložku a ochran-
né trubku z keramiky vč. kovové nosné trubky.
- Termočlánek 1x / 2x "K", "N".
- Měřicí rozsah -200 až +1300 °C ("K", "N").
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Materiál stonku měřicí vložky Inconel 600, Nicro-
bell/Pyrosil.
- Materiál ochranné trubky keramika C610 nebo
C799.
- Možnost montáže převodníku s výstupem 4 až 20
mA, HART, Profibus, Fieldbus do hlavice, včetně pro-
vedení s galvanickým oddělením a jiskrově bezpeč-
ným provedením.
- Stupeň krytí IP53 (IP 65).



Provedení C10 s keramickou ochrannou trubicí Ø 10 mm

Termoelektrický snímač teploty tyčový s keramickou ochrannou trubicí		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨								
Čidlo teploty		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨								
1. kód	Popis	materiál pláště	rozsah							
22	1x "K" (NiCr-NiAl), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C							
62	2x "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 až 1100 °C							
23	1x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C							
63	2x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 až 1100 °C							
22HT	1x "K" (NiCr-NiAl), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C							
62HT	2x "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C							
23HT	1x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C							
63HT	2x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C							
Třída přesnosti		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨								
2. kód	Popis									
T7	2 dle ČSN EN 60584-1									
T6	1 dle ČSN EN 60584-1									
Vnější ochranná trubka		T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨								
3. kód	Popis	nosná trubka								
C106	10x1,5 mm keramika C610	Ø 15 mm								
C107	10x1,5 mm keramika C799	Ø 15 mm								

Jmenovitá délka L = T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. kód	Popis
L180	180 mm
L250	250 mm
L350	350 mm
L500	500 mm
L700	700 mm
L800	800 mm
L1000	1000 mm
L1200	1200 mm

Hlavice T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

5. kód	Popis
H1	Al slitina, vývodka M20×1,5 pro kabel Ø 4 až 12,5 mm, IP53
H3	Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 44 mm, vývodka M20×1,5 pro kabel Ø 4 až 12,5 mm, IP53

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

6. kód	Popis
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
S5	s keramickou svorkovnicí Ø 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR)

Délka nosné trubky N = T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

7. kód	Popis
N080	80 mm
N150	150 mm
N200	200 mm
N300	300 mm
N400	400 mm

Materiál nosné trubky T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

8. kód	Popis
M2	nerezová ocel 1.4541
M5	Kanthal AF (1.4767)

Volitelné provedení T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

9. kód	Popis
ZT	Zatmelená spára mezi nosnou trubicí a keramickou trubicí
ZK	Zvýšený stupeň krytí snímače na IP65

Volitelné příslušenství T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ...

Kód ...	Popis
WE36	prodloužená záruka na výrobek 36 měsíců
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 62 T7 C106 L500 H3 S4 N200 M2 ZT

Provedení C15 s keramickou ochrannou trubicí Ø 15 mm

Termoelektrický snímač teploty tyčový s keramickou ochrannou trubicí **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Čidlo teploty **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

1. kód	Popis	materiál pláště	rozsah
22	1× "K" (NiCr-NiAl), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C
62	2× "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 až 1100 °C
23	1× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C
63	2× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 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

Třída přesnosti **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

2. kód	Popis
T7	2 dle ČSN EN 60584-1
T6	1 dle ČSN EN 60584-1

Vnější ochranná trubka **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

3. kód	Popis	nosná trubka
C106	15×2 mm keramika C610	Ø 22 mm
C107	15×2,5 mm keramika C799	Ø 22 mm

Jmenovitá délka L = **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. kód	Popis
L250	250 mm
L350	350 mm
L500	500 mm
L700	700 mm
L800	800 mm
L1000	1000 mm
L1200	1200 mm
L1400	1400 mm
L1600	1600 mm

Hlavice **T1570** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

5. kód	Popis
HAN	typ A, Al slitina, nízké víčko, vývodka M20×1,5, IP53
HA	typ A, Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, vývodka M20×1,5, IP53

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

6. kód	Popis
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
S5	s keramickou svorkovnicí Ø 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR)
S6	s keramickou svorkovnicí Ø 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR), průměr stonku měřicí vložky 3 mm, s otvorem pr. 4 mm pro zasunutí kontrolního snímače

Délka nosné trubky N = T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

7. kód	Popis
N080	80 mm
N150	150 mm
N200	200 mm
N300	300 mm
N400	400 mm

Materiál nosné trubky T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

8. kód	Popis
M0	nerezová ocel 1.4301
M2	nerezová ocel 1.4541
M3	žárovzdorná ocel 1.4845
M4	žárovzdorná ocel 1.4762
M5	Kanthal AF (1.4767)

Volitelné provedení T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

9. kód	Popis
RU	Rychlouzávěr hlavice
ZT	Zatmelená spára mezi nosnou trubicí a keramickou trubicí
ZK	Zvýšený stupeň krytí snímače na IP65

Volitelné příslušenství T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ...

Kód ...	Popis
WE36	prodloužená záruka na výrobek 36 měsíců
BZS	nerezový závěsný štítek (70x15 mm) s laserovým popisem dle objednávky
PPZ	popis výrobku laserem dle objednávky
Q1	materiálový atest dle ČSN EN 10204, 3.1

Příklad objednávky:
T1570 62 T7 C156 L500 HA S4 N200 M2 ZT

Provedení C24 s dvojitou keramickou ochrannou trubicí Ø 24 a 15 mm

Termoelektrický snímač teploty tyčový s keramickou ochrannou trubicí T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Čidlo teploty T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

1. kód	Popis	materiál pláště	rozsah
22	1x "K" (NiCr-NiAl), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C
62	2x "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 až 1100 °C
23	1x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Inconel 600	-40 až 1100 °C
63	2x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600	-40 až 1100 °C
22HT	1x "K" (NiCr-NiAl), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
62HT	2x "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
23HT	1x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C
63HT	2x "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-40 až 1300 °C

Třída přesnosti T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

2. kód	Popis
T7	2 dle ČSN EN 60584-1
T6	1 dle ČSN EN 60584-1

Vnější ochranná trubka T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

3. kód	Popis	vnitřní ochranná trubka	nosná trubka
C247	24×3 mm keramika C799	15×2,5 mm keramika C799	Ø 32 mm
C265	26×4 mm keramika C530	15×2 mm keramika C610	Ø 32 mm

Jmenovitá délka L = T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

4. kód	Popis
L350	350 mm
L500	500 mm
L700	700 mm
L800	800 mm
L1000	1000 mm
L1200	1200 mm
L1400	1400 mm
L1600	1600 mm
L1600	1600 mm

Hlavice T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

5. kód	Popis
HAN	typ A, Al slitina, nízké víčko, vývodka M20×1,5, IP53
HA	typ A, Al slitina, vysoké víčko pro montáž převodníku Ø 62 mm, vývodka M20×1,5, IP53

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

6. kód	Popis
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
S5	s keramickou svorkovnicí Ø 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR)
S6	s keramickou svorkovnicí Ø 42 mm, zalité vývody (dle NAMUR), průměr stonku měřicí vložky 3 mm, s otvorem pr. 4 mm pro zasunutí kontrolního snímače

Délka nosné trubky N = T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

7. kód	Popis
N080	80 mm
N150	150 mm
N200	200 mm
N300	300 mm
N400	400 mm

Materiál nosné trubky T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

8. kód	Popis
M0	nerezová ocel 1.4301
M2	nerezová ocel 1.4541

Volitelné provedení T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

9. kód	Popis
RU	Rychlouzávěr hlavice
ZT	Zatmelená spára mezi nosnou trubicí a keramickou trubicí
ZK	Zvýšený stupeň krytí snímače na IP65

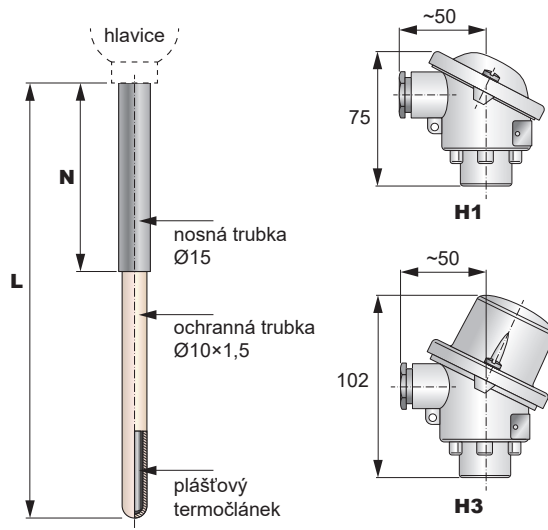
Volitelné příslušenství T1570 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ...

Kód ...	Popis
WE36	prodloužená záruka na výrobek 36 měsíců

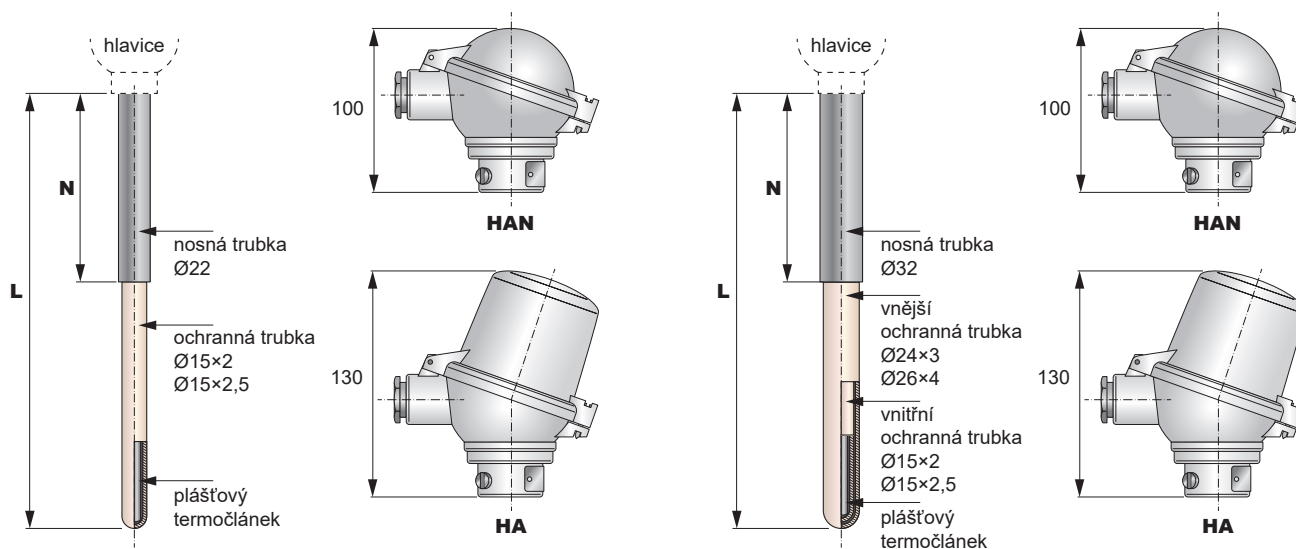
Kód ...	Popis
BZS	nerezový závěsný štítek (70×15 mm) s laserovým popisem dle objednávky
PPZ	popis výrobku laserem dle objednávky
Q1	materiálový atest dle ČSN EN 10204, 3.1

Příklad objednávky:

T1570 62 T7 C247 L500 HA S4 N200 M2 ZT



Provedení C10



Provedení C15

Provedení C24