

ModuTEMP® 70 řada C

Termoelektrické snímače teploty tyčové s keramickou ochrannou trubicou

- Výhodnější alternativa k dražším tyčovým teploměrům s drátovými termočládky.
- Snímač kombinuje plášťovou měřicí vložku a ochranné 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, Nicrobell/Pyrosil.
- Materiál ochranné trubky keramika C610 nebo C799.
- 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 IP53 (IP 65).



Provedení C10 s keramickou ochrannou trubicou Ø 10 mm

Termoelektrický snímač teploty tyčový s keramickou ochrannou trubicou				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
C156	15×2 mm keramika C610	Ø 22 mm
C157	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	Rychloulzávěř 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 (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 C156 L500 HA S4 N200 M2 ZT

Provedení C24 s dvojí 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	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	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									

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

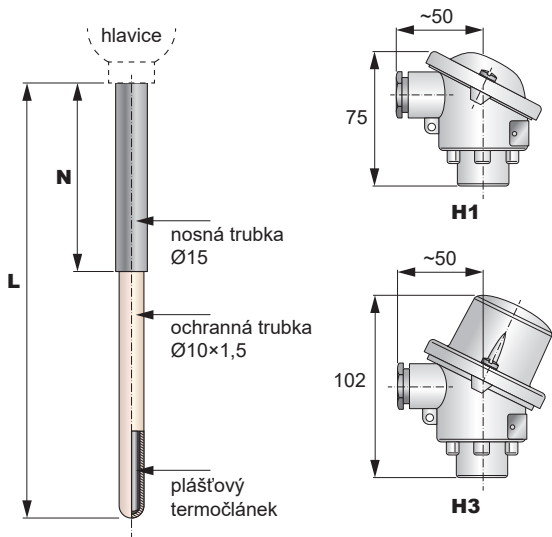
KOMUNIKACE

ARMATURY

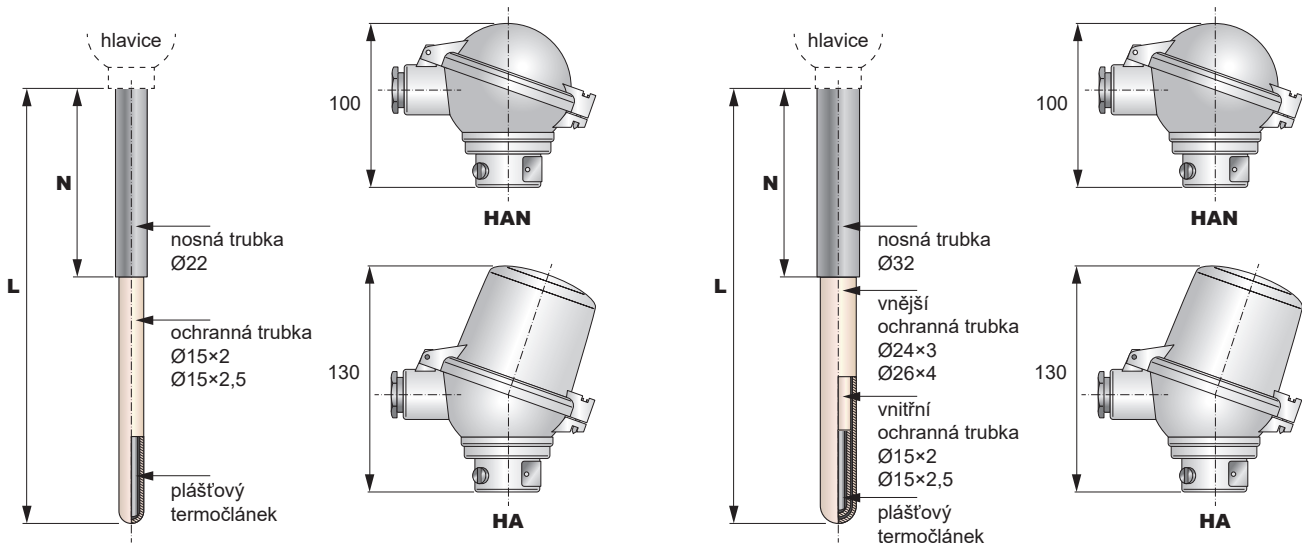
OSTATNÍ

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