

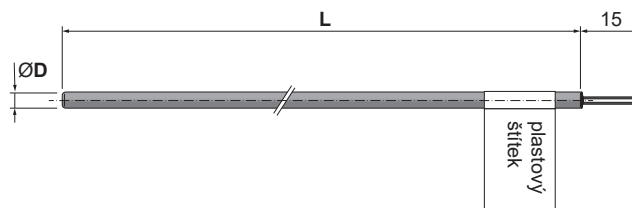
#0601

2021-04

T1560 VV (dříve T1531)

Plášťové termoelektrické snímače teploty s volnými vývody větvi řada FlexiTEMP® 60

- Termočlánek 1× / 2× "J", "K", "N".
- Měřicí rozsah -200 až +800 °C ("J"), -200 až +1300 °C ("K", "N").
- Třída přesnosti 1, 2 dle ČSN EN 60584-1.
- Průměr pláště od 0,5 do 6 mm.
- Volitelná jmenovitá délka L: 0,1 až 50 m.
- Rychlá reakce na změnu teploty.
- Ohebný stonek snímače.
- Jiskrová bezpečnost:
(Ex) II 1/2G Ex ia IIC T6...Tx°C Ga/Gb,
(Ex) II 1/2D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da/Db.



Objednací tabulka

Čidlo teploty			T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
1. kód	Popis	Materiál pláště	Max. teplota použití
21	1× "J" (Fe-CuNi), izolované	1.4541	-200 až +800 °C
61	2× "J" (Fe-CuNi), izolované, oddělené měřicí spoje	1.4541	-200 až +800 °C
22	1× "K" (NiCr-NiAl), izolované	Inconel 600 (2.4816)	-200 až +1200 °C
62	2× "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje	Inconel 600 (2.4816)	-200 až +1200 °C
23	1× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované <small>pouze pro kód S31, S51, S71</small>	Inconel 600 (2.4816)	-200 až +1200 °C
63	2× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje <small>pouze pro kód S71</small>	Inconel 600 (2.4816)	-200 až +1200 °C
22HT	1× "K" (NiCr-NiAl), izolované <small>pouze pro kód S51, S71</small>	Nicrobell/Pyrosil	-200 až +1300 °C
62HT	2× "K" (NiCr-NiAl), izolované, oddělené měřicí spoje <small>pouze pro kód S71</small>	Nicrobell/Pyrosil	-200 až +1300 °C
23HT	1× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované	Nicrobell/Pyrosil	-200 až +1300 °C
63HT	2× "N" (NiCrSi-NiSi), izolované, oddělené měřicí spoje	Nicrobell/Pyrosil	-200 až +1300 °C
...U	uzemněné provedení měřicího spoje		
99	jiné čidlo		

Třída přesnosti		T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
2. kód	Třída přesnosti dle ČSN EN 60584-1	
T7	2	
T6	1, s kalibračním listem	
T9	jiná	

Stoněk T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ○

3. kód	Vnější průměr stonku - D		Max. doporučená teplota pro nepřetržitý provoz		
			TC "J"	TC "K", "N" Inconel 600	TC "K", "N" Microbell/Pyrosil
S01	0,5 mm	pouze pro jednoduchý TC	-	-	-
S11	0,8 mm	pouze pro jednoduchý TC	-	-	-
S21	1 mm	pouze pro jednoduchý TC	+260 °C	+700 °C	-
S31	1,5 mm	pouze pro jednoduchý TC	+440 °C	+920 °C	-
S41	2 mm	pouze pro jednoduchý TC	+440 °C	+920 °C	-
S51	3 mm		+520 °C	+1020 °C	+1100 °C
S61	4,5 mm		+620 °C	+1100 °C	-
S71	6 mm		+720 °C	+1100 °C	+1200 °C
S99	jiný				

Jmenovitá délka T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ○

4. kód	Délka L
L_____	do kódu nutno doplnit délku stonku v mm (min. délka 100 mm)

Provedení studeného konce stonku T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ○

5. kód	Popis *1
VV	volné vývody (standardní délka V=10 mm pro Ø stonku 1 až 2 mm a V=25 mm pro Ø stonku 3 až 6 mm)
K9	jiné

*1 - Teplota okolí na konci pláště, tzn. v místě vyústění volných vývodů, nesmí překročit 100 °C (krátkodobě 120 °C).

Volitelné provedení a příslušenství T1560 ① ② ③ ④ ⑤ ●

Kód	Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu plynů nebo prachů
EI	Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "I" (Ex) II 1/2G Ex ia IIC T6...Tx°C Ga/Gb, (Ex) II 1/2D Ex ia IIIC T85°C...Tx°C Da/Db

Kód Kalibrace v zákaznickém stanovených bodech, včetně kalibračního listu

KTE32AA	kalibrace termoelektrického snímače ve třech bodech v rozsahu -40 až +660 °C
KTE42AA	kalibrace termoelektrického snímače ve čtyřech 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
KTE42AB	kalibrace termoelektrického snímače ve čtyřech 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 +1200 °C
KTE42B	kalibrace termoelektrického snímače ve čtyřech bodech v rozsahu +400 až +1200 °C
KTE52B	kalibrace termoelektrického snímače v pěti bodech v rozsahu +400 až +1200 °C
KTE9	jiná

Kód Upevňovací šroubení, držáky a vymezovací pouzdra

UPS3M12	přesuvné upevňovací šroubení pro průměr 3 mm, připojovací závit M12×1,5 *1
UPS4,5M12	přesuvné upevňovací šroubení pro průměr 4,5 mm, připojovací závit M12×1,5 *1
UPS6M20	přesuvné upevňovací šroubení pro průměr 6 mm, připojovací závit M20×1,5 *1
PV1	vymezovací pouzdro průměr 8 mm, délka 60 mm pouze pro kód S71 - průměr stonku 6 mm

*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:

T1560 22 T7 S51 L100 VV KTE32AB (-40, 500, 1000 °C)

Přesuvné upevňovací šroubení pro plášťové snímače teploty

Provedení P 1 2 3			
1. kód	Popis	T _{MAX}	p _{MAX}
S	s nerezovým zářezným kroužkem, materiál šroubení nerezová ocel *1	600 °C / 0,1 MPa	4 MPa / 100 °C
T	s PTFE těsnícím kroužkem, materiál šroubení nerezová ocel *2	200 °C / 0,1 MPa	0,6 MPa / 100 °C
B	s bajonetovým připojením, opěrným kroužkem a pružinou, materiál poniklovaná mosaz *3 pouze pro vnější průměr snímače 2 (délka pružiny 150 mm) a 3 mm (délka pružiny 60 mm) se závitem M12 nebo G1/4"		

*1 - Možnost nastavení délky ponoru snímače teploty pouze při první montáži. *2 - Možnost změny nastavení délky ponoru snímače teploty při opakované montáži.

*3 - Při objednání bajonetového připojení včetně snímače nutno v objednávce uvést délku K v mm.

Připojovací závit Z P 1 2 3			
2. kód	Popis		
M01	M8×1	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 1 až 3 mm	
M02	M12×1,5	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm (nelze pro šroubení PB)	
M03	M16×1,5	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
M04	M20×1,5	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
M05	M12	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm (pouze pro šroubení PB)	
G01	G1/8"	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 1 až 3 mm	
G02	G1/4"	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
G03	G3/8"	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
G04	G1/2"	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
N01	1/8" NPT	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 1 až 3 mm	
N02	1/4" NPT	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
N03	3/8" NPT	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	
N04	1/2" NPT	pouze pro snímače s vnějším průměrem pláště 3 až 6 mm	

Vnější průměr pláště snímače P 1 2 3	
3. kód	Popis
D15	1,5 mm
D20	2 mm
D30	3 mm
D45	4,5 mm
D60	6 mm

Příklad objednávky:

PS M04 D60