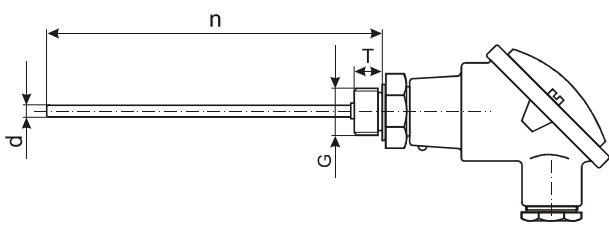
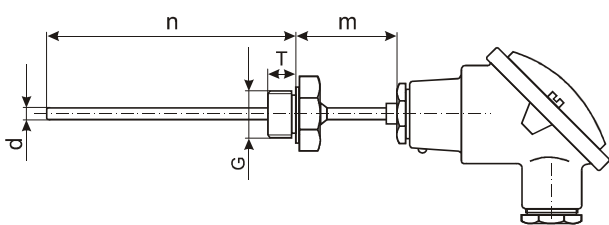
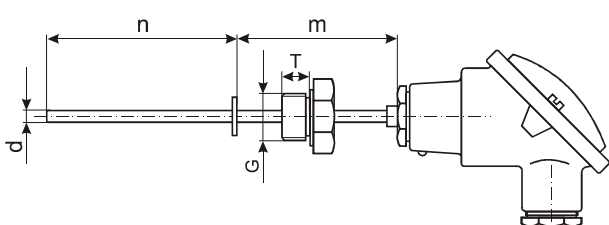
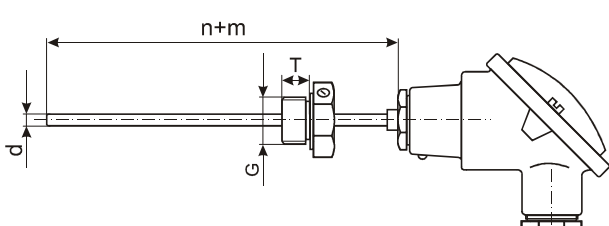
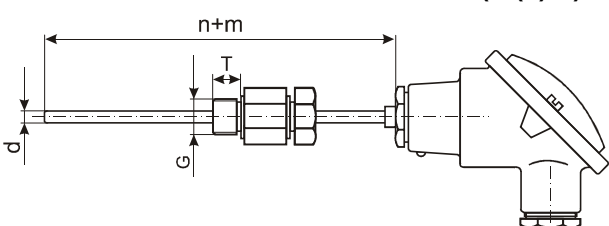


(MI) RTD PROBE WITH PROTECTION HEAD - FOR IN-HEAD TRANSMITTER **		TSCx TSOCx	SENSITIVE ELEMENT		TEMPERATURE RANGE	DIMENSIONS		
						n [mm]	d [mm]	wires
Sheath - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Head - aluminum, stainless steel, iron, or plastic (see Appendix - Protection heads)								
DESIGN WITHOUT EXTENSION (TS(O)C)								
								
EXTENDED DESIGN WITH WELDED CONNECTION (TS(O)C1)								
								
EXTENDED DESIGN WITH MOVABLE CONNECTION (TS(O)C2)								
								
DESIGN WITH ADJUSTABLE CONNECTION (TS(O)C3)								
								
DESIGN WITH GLAND-TYPE CONNECTION (TS(O)C4)								
								
Regular Design								
1 x Pt (RB, RD, RF, RG)	T9	-50...200 °C	50...500	4	2, 3*			
	T1	-50...400 °C		5				
	T24	-50...500 °C		50...1500	6	2, 3, 4*		
	T11*	-50...600 °C	8, 10, 12, 14, 16, 20					
	2(3) x Pt (RB, RD, RF, RG)	T2*	-200...600 °C	50...3000	6*, 8, 10	2x2(3)*		
		T4*	0...800 °C		12, 14, 16, 20			
T26		-200...150 °C	12, 14, 16, 20					
T22		-200...200 °C	50...3000	6	2x2(3), 3x2			
1 x Cu (RH, RK)	T9	-50...200 °C	50...1500	6	2, 3, 4*			
2 x Cu (RH, RK)	T9	-50...200 °C	50...3000	8, 10, 12, 14, 16, 20				
1 x PTC (RP, RQ)	T12	-50...100 °C	50...1500	6	2, 3			
2 x PTC (RP, RQ)			50...3000	8, 10, 12, 14				
			50...3000	8, 10, 12, 14	2x2			
MI Design								
1 x Pt (RB, RD, RF, RG)	T9	-50...200 °C	50...50000	3*	2, 3*			
	T1	-50...400 °C		4.5	2, 3*			
	T24	-50...500 °C		6	2, 3, 4*			
	T11*	-50...600 °C		8	2, 3, 4			
	T2*	-200...600 °C		6, 8	2x2, 2x3*			
2 x Pt (RB, RD, RF, RG)	T4*	0...800 °C						
	T22	-200...200 °C	50...50000	6, 8				
Protection head: B, MA, MB, G, N, Cx, Dx, Ex (see Appendix - Protection Heads)								
Process connection 'G' (nipple or union nut): - M16x1.5(Q0), M18x1.5(Q1), M20x1.5(Q2), M27x2(Q5), M33x2(Q25) - 3/8"(Q3/Q9), 1/2"(Q4/Q10), 3/4"(Q6/Q11), 1"(Q12/Q15) - welded or adjustable flange - other - w/o mounting appliances								
Thread length: - cylindrical thread: T = 15 mm - NPT thread: according to ANSI B1.20.1								
Thermal isolation between nipple and metal head: (for TS(O)C only)								
Protection head		Length 'n'		Maximum temperature		Insulation material		
MA, MB		up to 50 mm		200 °C		POM		
B		up to 100 mm		400 °C		Teflon®		
other		up to 150 mm						
Extension length: m = 0...1500 mm								
Extension diameter: (for TS(O)C1 and TS(O)C2 only, [mm])								
Probe diameter 'd'		3, 4 mm	4.5...6 mm	8 mm	10 mm	10+ mm		
Ext. length 'm'								
up to 50 mm		8	d	d	d	d		
50...150 mm		8	8	d	d	d		
150...500 mm		10	10	10	d	d		
500+ mm		14	14	14	14	d		
Tip shape: standard, narrowed, pitted (see Appendix - Tip Shapes)								
Process pressure:								
Probe design		TS(O)C, TS(O)C1	TS(O)C2	TS(O)C4	TS(O)C3			
Max. pressure *		25 bar	16 bar	6 bar	0 bar			
Sheath material: 1.4301(M1), 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4362(M15)								
Wire material: Cu, Ni, or Ag								
Accuracy class: 'A', 'B', or '2xB' (see Appendix - RTD Tolerance)								
* Please contact COMECO!								
** Order transmitter separately!!!								

Ordering code TS★(1,2,3,4) - (MI -) G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G12.G13.G14 - #1.#2

Code	Feature or option	Code values
★	Base model variant	C - standard (w/ terminal block), OC - prepared for in-head transmitter (w/o terminal block)
G0	Protection head	B - type "B", CC - type "CC", CS - type "CS" ⁽¹¹⁾ , D - type "D", DH - type "DH", DHW - type "DHW", DW - type "DW", E - type "E", EG - type "EG", EGS - type "EGS", EGSS - type "EGSS" ⁽¹¹⁾ , GS - type "GS", EGW - type "EGW", EGWSS - type "EGWSS" ⁽¹¹⁾ , ES - type "ES" ⁽¹¹⁾ , G - type "G", MA - type "MA", MB - type "MB", N - type "N"
G1	Number of RTD sensors	1, 2, or 3 ⁽¹¹⁾
G2	Sensor	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RH - Cu50, RK - Cu100, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k
G3	Temperature range	T1 - -50...400 °C, T2 - -200...600 °C, T4 - 0...800 °C, T9 - -50...200 °C, T11 - -50...600 °C, T22 - -200...200 °C, T24 - -50...500 °C, T26 - -200...150 °C
G4	Diameter 'd' [mm]	regular design 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20
	MI design	3 ⁽¹¹⁾ , 4.5, 6, 8
G6	Probe length 'n' [mm] ⁽¹⁾	50...50000 (see table overleaf)
G7	Probe length 'm' [mm] ⁽²⁾	0...1500
G9'	Mounting connection	X - no mounting appliances , Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Uxx - union nut (xx - same as for Qxx), F - flange (specify!), Z - other connection (specify!)
G9"	Compression fitting ferrule ⁽⁴⁾	BR - brass, GR - graphite, SS - stainless steel, TF - Teflon®
G10	Sheath material	regular design M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4401 (1.4404), M15 - 1.4362 ⁽¹¹⁾
	wetted parts	MI design M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4401 (1.4404)
G11	Accuracy class	X - none ⁽⁵⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G12	Number of wires	2, 3, 4 ⁽¹¹⁾
G13	Wire material ⁽⁶⁾	CU - copper ⁽⁷⁾ , NI - nickel, AG - silver ⁽⁸⁾
G14	Tip shape	X - standard closed, N - narrowed ⁽⁸⁾ , P - pitted ⁽⁸⁾
#1	Options	X - none, OV - vibration proof (spring terminals, MgO or Silicone filled, secured screws) , OT - thermal isolation ⁽³⁾ , OP - electrochemically polished sheath surface ⁽⁸⁾
#2	Incorporated devices	X - none, T - in-head transmitter ⁽⁹⁾ , A - local indicator ⁽¹⁰⁾

⁽¹⁾ 'n+m' for TS(O)C3 and TS(O)C4!

⁽²⁾ Only for TS(O)C1 and TS(O)C2!

⁽³⁾ Only for TS(O)C!

⁽⁴⁾ Only for TS(O)C4!

⁽⁵⁾ For non-Pt sensors

⁽⁶⁾ Only for Pt sensors!

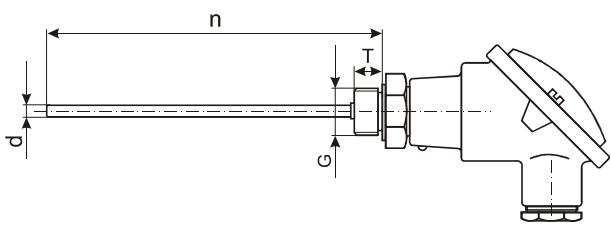
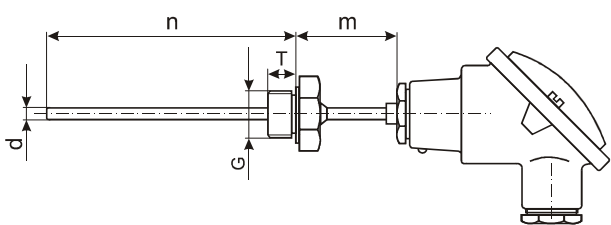
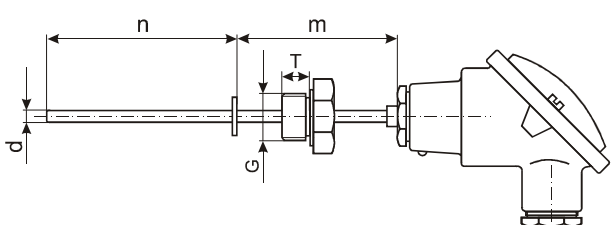
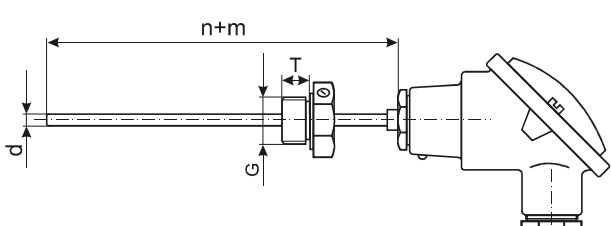
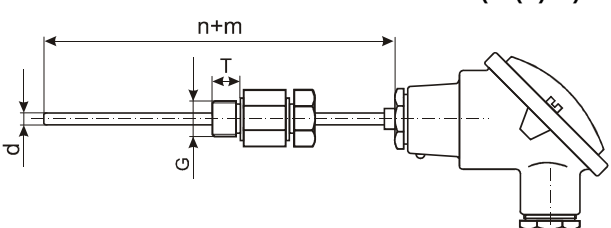
⁽⁷⁾ Not applicable to non-MI (regular) RTDs for above 500 °C!

⁽⁸⁾ Only for non-MI (regular) design!

⁽⁹⁾ Only for variant 'OC'! See transmitter datasheets and order separately!

⁽¹⁰⁾ With windowed head only! See indicator datasheets and order separately!

⁽¹¹⁾ Contact COMECO!

(MI) T/C PROBE WITH PROTECTION HEAD - FOR IN-HEAD TRANSMITTER **		TSCx TSOCx	SENSITIVE ELEMENT		TEMPERATURE RANGE	DIMENSIONS		
						n [mm]	d [mm]	wires
Sheath - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Head - aluminum, stainless steel, iron, or plastic (see Appendix - Protection heads)								
DESIGN WITHOUT EXTENSION (TS(O)C)								
								
EXTENDED DESIGN WITH WELDED CONNECTION (TS(O)C1)								
								
EXTENDED DESIGN WITH MOVABLE CONNECTION (TS(O)C2)								
								
DESIGN WITH ADJUSTABLE CONNECTION (TS(O)C3)								
								
DESIGN WITH GLAND-TYPE CONNECTION (TS(O)C4)								
								
Regular Design								
1(2) x J 1(2) x L	T4	0...800 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)			
1(2) x K	T3 T16 T6*	0...850 °C 0...1100 °C 0...1150 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)			
1(2) x E	T3 T13	0...850 °C 0...1000 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)			
1(2) x S 1(2) x R	T16 T6*	0...1100 °C 0...1150 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)			
MI Design								
1 x J 2 x J	T4	0...800 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2 2x2			
1 x T 2 x T	T8	0...400 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2 2x2			
1 x K 1 x N, 1 x E	T3 T16	0...850 °C 0...1100 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2			
2 x K 2 x N, 2 x E	T6* T6*	0...1150 °C 0...1250 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2x2			
2 x S 2 x R	T16 T6*	0...1100 °C 0...1150 °C	50...10000	3, 4.5, 6	2x2			
Protection head: B, MA, MB, G, N, Cx, Dx, Ex (see Appendix - Protection Heads)								
Process connection 'G' (nipple or union nut): - M16x1.5(Q0), M18x1.5(Q1), M20x1.5(Q2), M27x2(Q5), M33x2(Q25) - 3/8"(Q3/Q9), 1/2"(Q4/Q10), 3/4"(Q6/Q11), 1"(Q12/Q15) - welded or adjustable flange - other - w/o mounting appliances								
Thread length: - cylindrical thread: T = 15 mm - NPT thread: according to ANSI B1.20.1								
Thermal isolation between nipple and metal head: (for TS(O)C only)								
Protection head		Length 'n'		Maximum temperature		Insulation material		
MA, MB		up to 50 mm		200 °C		POM		
B		up to 100 mm		400 °C		Teflon®		
other		up to 150 mm						
Extension length: m = 0...1500 mm								
Extension diameter: (for TS(O)C1 and TS(O)C2 only, [mm])								
Probe diameter 'd'		3 mm	4.5, 6 mm	8 mm	10 mm	10+ mm		
Ext. length 'm'								
up to 50 mm		6	d	d	d	d		
50...150 mm		8	8	d	d	d		
150...500 mm		10	10	10	d	d		
500+ mm		14	14	14	14	d		
Tip shape (hot junction design): standard (isolated), grounded, open-tube, exposed (see Appendix - Tip Shapes)								
Process pressure:								
Probe design		TS(O)C, TS(O)C1	TS(O)C2	TS(O)C4	TS(O)C3			
Max. pressure *		25 bar	16 bar	6 bar	0 bar			
Sheath material: 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762/1.4749(M4), 1.4841(M5), 1.4845(M6), 1.4876(M7), 2.4816(M8), 1.4362(M15)								
MI sheath material: 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762/1.4749(M4), 1.4841(M5), 1.4876(M7), 2.4816(M8), Microbell®(M10)								
Accuracy class: '1' or '2' (see Appendix - T/C Tolerance)								
* Please contact COMECO!								
** Order transmitter separately!!!								

Ordering code TS*(1,2,3,4) - (MI -) G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G14 - #1.#2

Code	Feature or option		Code values
★	Base model variant		C - standard (w/ terminal block), OC - prepared for in-head transmitter (w/o terminal block)
G0	Protection head		B - type "B", CC - type "CC", CS - type "CS" ⁽⁹⁾ , D - type "D", DH - type "DH", DHW - type "DHW", DW - type "DW", E - type "E", EG - type "EG", EGS - type "EGS" ⁽⁹⁾ , EGSS - type "EGSS" ⁽⁹⁾ , GS - type "GS", EGW - type "EGW", EGWSS - type "EGWSS" ⁽⁹⁾ , ES - type "ES" ⁽⁹⁾ , G - type "G", MA - type "MA", MB - type "MB", N - type "N"
G1	Number of thermocouples		1 or 2
G2	Thermocouple	regular design	E - type "E", J - type "J", K - type "K", L - type "L", R - type "R", S - type "S"
		MI design	E - type "E", J - type "J", K - type "K", N - type "N", R - type "R", S - type "S", T - type "T"
G3	Temperature range		T3 - 0...850 °C, T4 - 0...800 °C, T6 - 0...1200 °C ⁽⁹⁾ , T13 - 0...1000 °C, T16 - 0...1100 °C
G4	Diameter 'd' [mm]	regular design	6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 ⁽¹⁾ , 22 ⁽¹⁾
		MI design	3, 4.5, 6, 8, 10
G6	Probe length 'n' [mm] ⁽²⁾		50...50000 (see table overleaf)
G7	Probe length 'm' [mm] ⁽³⁾		0...1500
G9'	Mounting connection		X - no mounting appliances ⁽⁴⁾ , Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Uxx - union nut (xx - same as for Qxx), F - flange (specify!), Z - other connection (specify!)
G9"	Compression fitting ferrule ⁽⁵⁾		BR - brass, GR - graphite, SS - stainless steel, TF - Teflon®
G10	Sheath material (wetted parts)	regular design	M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762 (1.4749), M5 - 1.4841, M6 - 1.4845, M7 - 1.4876, M8 - 2.4816, M9 - 1.4401 (1.4404), M15 - 1.4362
		MI design	M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762 (1.4749), M5 - 1.4841, M7 - 1.4876, M8 - 2.4816, M9 - 1.4401 (1.4404), M10 - Microbell®
G11	Accuracy class		1 - '1' ⁽⁹⁾ , 2 - '2'
G14	Tip shape (hot junction)		X - standard (isolated from sheath), G - grounded, E - exposed hot junction, O - open-tube design
#1	Options		X - none, OV - vibration proof (spring terminals ⁽⁹⁾ , secured screws), OT - thermal isolation ⁽⁴⁾ , OP - electrochemically polished sheath surface ⁽⁶⁾
#2	Incorporated devices		X - none, T - in-head transmitter ⁽⁷⁾ , A - local indicator ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ d = 21.3 mm for sheath materials 'M5' and 'M6'

⁽²⁾ 'n+m' for TS(O)C3 and TS(O)C4!

⁽³⁾ Only for TS(O)C1 and TS(O)C2!

⁽⁴⁾ Only for TS(O)C!

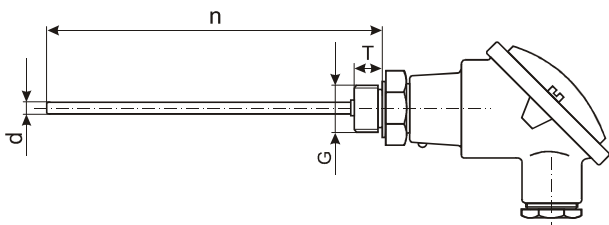
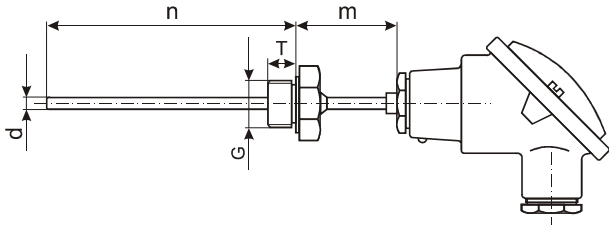
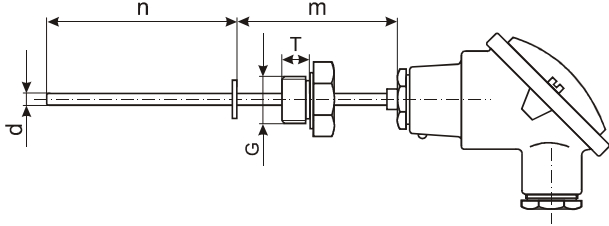
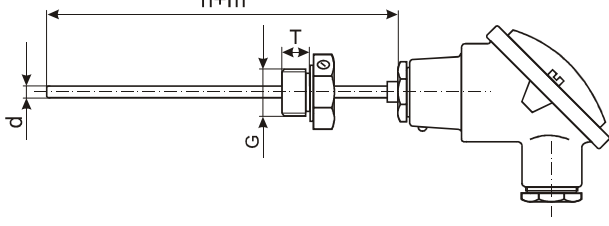
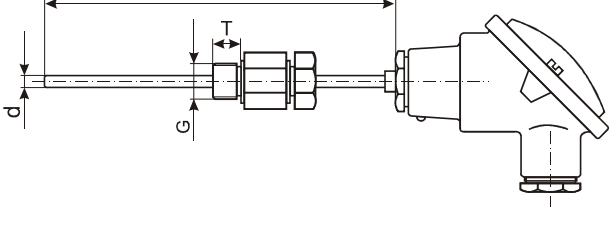
⁽⁵⁾ Only for TS(O)C4!

⁽⁶⁾ Only for non-MI (regular) design!

⁽⁷⁾ Only for variant 'OC'! See transmitter datasheets and order separately!

⁽⁸⁾ With windowed head only! See indicator datasheets and order separately!

⁽⁹⁾ Contact COMECO!

(MI) RTD СОНДА СЪС ЗАЩИТНА ГЛАВА - ЗА ВГРАДЕН ТРАНСМИТЕР **		TSCx TSOCx	РАЗМЕРИ			
		ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	n [mm]	d [mm]	провод- ници
Корпус - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Глава - алуминий, неръждаема стомана, чугун или пластмаса (виж Приложение - защитни глави)						
МОДЕЛ БЕЗ УДЪЛЖЕНИЕ (TS(O)C)						
						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ СЪС ЗАВАРЕНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C1)						
						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C2)						
						
МОДЕЛ СЪС СТОПОРЕН ВИНТ (TS(O)C3)						
						
МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ЦАНГОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C4)						
						
изпълнение с обикновен корпус						
1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	T9	-50...200 °C	50...500	4	2, 3*	
	T1	-50...400 °C		5		
	T24	-50...500 °C	50...1500	6	2, 3, 4*	
	T11*	-50...600 °C		8, 10, 12, 14, 16, 20		
	T2*	-200...600 °C	50...3000	6*, 8, 10	2x2(3)*	
T4*	0...800 °C	12, 14, 16, 20				
T22	-200...200 °C			2x2(3), 3x2		
T26	-200...150 °C					
1 x Cu (RH, RK)	T9	-50...200 °C	50...1500	6	2, 3, 4*	
			50...3000	8, 10, 12, 14, 16, 20		
2 x Cu (RH, RK)	T9	-50...200 °C	50...3000	8, 10	2x2	
				12, 14, 16, 20	2x2(3)*	
1 x PTC (RP, RQ)	T12	-50...100 °C	50...1500	6	2, 3	
2 x PTC (RP, RQ)			50...3000	8, 10, 12, 14		
			50...3000	8, 10, 12, 14	2x2	
изпълнение с мантелен (MI) корпус						
1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	T9	-50...200 °C	50...50000	3*	2, 3*	
	T1	-50...400 °C		4.5	2, 3*	
	T24	-50...500 °C		6	2, 3, 4*	
	T11*	-50...600 °C		8	2, 3, 4	
	2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	T2*	-200...600 °C	50...50000	6, 8	2x2, 2x3*
T4*		0...800 °C				
T22		-200...200 °C				
Защитна глава: B, MA, MB, G, N, Cx, Dx, Ex (виж Приложение - защитни глави)						
Присъединяване 'G' (нипел или холендрова гайка): - M16x1.5(Q0), M18x1.5(Q1), M20x1.5(Q2), M27x2(Q5), M33x2(Q25) - 3/8"(Q3/Q9), 1/2"(Q4/Q10), 3/4"(Q6/Q11), 1"(Q12/Q15) - заварен или подвижен фланец - друго - без монтажни приспособления						
Дължина на резбата: - цилиндрична резба: T = 15 mm - NPT резба: според ANSI B1.20.1						
Термоизолация между нипела и металната глава: (само за TS(O)C)						
Защитна глава		Дължина 'n'		Макс. температура	Изоляционен материал	
MA, MB		до 50 mm		200 °C	POM	
B		до 100 mm		400 °C	Teflon®	
друга		до 150 mm				
Удължение: m = 0...1500 mm						
Диаметър на удължението: (само за TS(O)C1 и TS(O)C2, [mm])						
Диаметър 'd'		3, 4 mm	4.5...6 mm	8 mm	10 mm	10+ mm
Дължина 'm'		до 50 mm	8	d	d	d
		50...150 mm	8	8	d	d
		150...500 mm	10	10	10	d
		500+ mm	14	14	14	14
Връх: стандартен затворен, стеснен затворен, с отвори (виж Приложение - върхове на RTD сонди)						
Работно налягане:						
Модел		TS(O)C, TS(O)C1	TS(O)C2	TS(O)C4	TS(O)C3	
Макс. налягане *		25 bar	16 bar	6 bar	0 bar	
Материал на корпуса: 1.4301(M1), 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4362(M15)						
Материал на проводниците: Cu, Ni или Ag						
Клас на точност: 'A', 'B' или '2xB' (виж Приложение - грешки за RTD)						
* Свържи се с КОМЕКО!						
** Трансмиситерът се поръчва отделно!!!						

Код за поръчка TS*(1,2,3,4) - (MI -) G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G12.G13.G14 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
*	Вариант на базовия модел	C - стандартен (с клеми), OC - подготвен за вграждане на трансмитер за глава (с проводници)
G0	Защитна глава	B - тип "B", CC - тип "CC", CS - тип "CS" ⁽¹¹⁾ , D - тип "D", DH - тип "DH", DHW - тип "DHW", DW - тип "DW", E - тип "E", EG - тип "EG", EGS - тип "EGS" ⁽¹¹⁾ , EGSS - тип "EGSS" ⁽¹¹⁾ , GS - тип "GS", EGW - тип "EGW", EGWSS - тип "EGWSS" ⁽¹¹⁾ , ES - тип "ES" ⁽¹¹⁾ , G - тип "G", MA - тип "MA", MB - тип "MB", N - тип "N"
G1	Брой RTD сензори	1, 2 или 3 ⁽¹¹⁾
G2	Сензор	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RH - Cu50, RK - Cu100, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k
G3	Температурен обхват	T1 - -50...400 °C, T2 - -200...600 °C, T4 - 0...800 °C, T9 - -50...200 °C, T11 - -50...600 °C, T22 - -200...200 °C, T24 - -50...500 °C, T26 - -200...150 °C
G4	Диаметър 'd' [mm]	обикновен корпус 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 мантелен корпус 3 ⁽¹¹⁾ , 4.5, 6, 8
	Дължина на сондата 'n' [mm] ⁽¹⁾	50...50000 (виж таблицата на предната страница)
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽²⁾	0...1500
G9'	Присъединяване	X - без монтажни приспособления ⁽³⁾ , Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Uxx - холандска гайка (xx - същите като при Qxx), F - фланец (поясни!), Z - друго (поясни!)
G9"	Уплътнителна втулка ⁽⁴⁾	BR - месинг, GR - графит, SS - неръждаема стомана, TF - Teflon®
G10	Материал на корпуса (работните части)	обикновен корпус M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4401 (1.4404), M15 - 1.4362 ⁽¹¹⁾ мантелен корпус M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4401 (1.4404)
	Клас на точност	X - няма ⁽⁵⁾ , A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G12	Брой на свързващите проводници	2, 3, 4 ⁽¹¹⁾
G13	Материал на проводниците ⁽⁶⁾	CU - мед ⁽⁷⁾ , NI - никел, AG - сребро ⁽⁸⁾
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен ⁽⁸⁾ , P - с отвори ⁽⁸⁾
#1	Опции	X - няма, OV - виброустойчива (с пружинни клеми, с MgO или силиконов пълнеж, с осигурени винтове) ⁽⁸⁾ , OT - термоизолация ⁽³⁾ , OP - електрохимично полиран корпус (работни части) ⁽⁸⁾
#2	Вградени устройства	X - няма, T - трансмитер за монтаж в глава ⁽⁹⁾ , A - индикатор ⁽¹⁰⁾

⁽¹⁾ 'n+m' за TS(O)C3 и TS(O)C4!

⁽²⁾ Само за TS(O)C1 и TS(O)C2!

⁽³⁾ Само за TS(O)C!

⁽⁴⁾ Само за TS(O)C4!

⁽⁵⁾ За не Pt сензори

⁽⁶⁾ Само за Pt сензори!

⁽⁷⁾ Не се предлага при не мантелени (обикновени) RTD за над 500 °C!

⁽⁸⁾ Само за не мантелен (обикновен) корпус!

⁽⁹⁾ Само при вариант 'OC'! Виж спецификациите на трансмитерите и поръчай отделно!

⁽¹⁰⁾ Само при глава с прозорец! Виж спецификациите на индикаторите и поръчай отделно!

⁽¹¹⁾ Свържи се с КОМЕКО!

(MI) ТД СОНДА СЪС ЗАЩИТНА ГЛАВА - ЗА ВГРАДЕН ТРАНСМИТЕР **	TSCx TSOCx	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ		
				n [mm]	d [mm]	провод- ници
Корпус - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Глава - алуминий, неръждаема стомана, чугун или пластмаса (виж Приложение - защитни глави)						
МОДЕЛ БЕЗ УДЪЛЖЕНИЕ (TS(O)C)						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ СЪС ЗАВАРЕНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C1)						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C2)						
МОДЕЛ СЪС СТОПОРЕН ВИНТ (TS(O)C3)						
МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ЦАНГОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (TS(O)C4)						
изпълнение с обикновен корпус						
1(2) x J 1(2) x L	T4	0...800 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)	
1(2) x K	T3 T16 T6*	0...850 °C 0...1100 °C 0...1150 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)	
1(2) x E	T3 T13	0...850 °C 0...1000 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)	
1(2) x S 1(2) x R	T16 T6*	0...1100 °C 0...1150 °C	50...1500 50...3000	6 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22	2 (2x2)	
изпълнение с мантилен (MI) корпус						
1 x J 2 x J	T4	0...800 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2 2x2	
1 x T 2 x T	T8	0...400 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2 2x2	
1 x K 1 x N, 1 x E	T3 T16	0...850 °C 0...1100 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2	
2 x K 2 x N, 2 x E	T6* T6*	0...1150 °C 0...1250 °C	50...50000	3, 4.5, 6, 8, 10*	2x2	
2 x S 2 x R	T16 T6*	0...1100 °C 0...1150 °C	50...10000	3, 4.5, 6	2x2	
Защитна глава: В, МА, МВ, G, N, Сх, Dx, Ex (виж Приложение - защитни глави)						
Присъединяване 'G' (нипел или холендрова гайка): - M16x1.5(Q0), M18x1.5(Q1), M20x1.5(Q2), M27x2(Q5), M33x2(Q25) - 3/8"(Q3/Q9), 1/2"(Q4/Q10), 3/4"(Q6/Q11), 1"(Q12/Q15) - заварен или подвижен фланец - друго - без монтажни приспособления						
Дължина на резбата: - цилиндрична резба: T = 15 mm - NPT резба: според ANSI B1.20.1						
Термоизолация между нипела и металната глава: (само за TS(O)C)						
Защитна глава	Дължина 'n'	Макс. температура	Изоляционен материал			
МА, МВ	до 50 mm	200 °C	POM			
В	до 100 mm	400 °C	Teflon®			
друга	до 150 mm					
Удължение: m = 0...1500 mm						
Диаметър на удължението: (само за TS(O)C1 и TS(O)C2, [mm])						
Дължина 'm'	Диаметър 'd'	3 mm	4.5, 6 mm	8 mm	10 mm	10+ mm
до 50 mm		6	d	d	d	d
50...150 mm		8	8	d	d	d
150...500 mm		10	10	10	d	d
500+ mm		14	14	14	14	d
Връх: стандартен (изолиран), "заземен", с отворена тръба, с открит край (виж Приложение - върхове на ТД сонди)						
Работно налягане:						
Модел	TS(O)C, TS(O)C1	TS(O)C2	TS(O)C4	TS(O)C3		
Макс. налягане *	25 bar	16 bar	6 bar	0 bar		
Материал на корпуса: 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762/1.4749(M4), 1.4841(M5), 1.4845(M6), 1.4876(M7), 2.4816(M8), 1.4362(M15)						
Материал на корпуса на мантила: 1.4401/1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762/1.4749(M4), 1.4841(M5), 1.4876(M7), 2.4816(M8), Microbell®(M10)						
Клас на точност: '1' или '2' (виж Приложение - грешки за ТД)						
* Свържи се с КОМЕКО!						
** Трансмисията се поръчва отделно!!!						

Код за поръчка TS*(1,2,3,4) - (MI -) G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G14 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
★	Вариант на базовия модел	C - стандартен (с клеми), OC - подготвен за вграждане на трансмитер за глава (с проводници)
G0	Защитна глава	B - тип "B", CC - тип "CC", CS - тип "CS" ⁽⁹⁾ , D - тип "D", DH - тип "DH", DHW - тип "DHW", DW - тип "DW", E - тип "E", EG - тип "EG", EGS - тип "EGS" ⁽⁹⁾ , EGSS - тип "EGSS" ⁽⁹⁾ , GS - тип "GS", EGW - тип "EGW", EGWSS - тип "EGWSS" ⁽⁹⁾ , ES - тип "ES" ⁽⁹⁾ , G - тип "G", MA - тип "MA", MB - тип "MB", N - тип "N"
G1	Брой термодвойки	1 или 2
G2	Термодвойка	обикновен корпус E - тип "E", J - тип "J", K - тип "K", L - тип "L", R - тип "R", S - тип "S"
	мантелен корпус	E - тип "E", J - тип "J", K - тип "K", N - тип "N", R - тип "R", S - тип "S", T - тип "T"
G3	Температурен обхват	T3 - 0...850 °C, T4 - 0...800 °C, T6 - 0...1200 °C ⁽⁹⁾ , T13 - 0...1000 °C, T16 - 0...1100 °C
G4	Диаметър 'd' [mm]	обикновен корпус 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 ⁽¹⁾ , 22 ⁽¹⁾
	мантелен корпус	3, 4.5, 6, 8, 10
G6	Дължина на сондата 'n' [mm] ⁽²⁾	50...50000 (виж таблицата на предната страница)
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽³⁾	0...1500
G9'	Присъединяване	X - без монтажни приспособления ⁽⁴⁾ , Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Uxx - холандрова гайка (xx - същите като при Qxx), F - фланец (поясни!), Z - друго (поясни!)
G9"	Уплътнителна втулка ⁽⁵⁾	BR - месинг, GR - графит, SS - неръждаема стомана, TF - Teflon®
G10	Материал на корпуса (работните части)	обикновен корпус M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762 (1.4749), M5 - 1.4841, M6 - 1.4845, M7 - 1.4876, M8 - 2.4816, M9 - 1.4401 (1.4404), M15 - 1.4362
	мантелен корпус	M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762 (1.4749), M5 - 1.4841, M7 - 1.4876, M8 - 2.4816, M9 - 1.4401 (1.4404), M10 - Nicrobell®
G11	Клас на точност	1 - '1' ⁽⁹⁾ , 2 - '2'
G14	Връх ("топъл" край)	X - стандартен (изолиран от корпуса), G - "заземен", E - с открит "топъл" край, O - с отворена тръба
#1	Опции	X - няма, OV - виброустойчива (с пружинни клеми ⁽⁹⁾ , с осигурени винтове), OT - термоизолация ⁽⁴⁾ , OP - електрохимично полиран корпус (работни части) ⁽⁶⁾
#2	Вградени устройства	X - няма, T - трансмитер за монтаж в глава ⁽⁷⁾ , A - индикатор ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ d = 21.3 mm при материали 'M5' и 'M6'

⁽²⁾ 'n+m' за TS(O)C3 и TS(O)C4!

⁽³⁾ Само за TS(O)C1 и TS(O)C2!

⁽⁴⁾ Само за TS(O)C!

⁽⁵⁾ Само за TS(O)C4!

⁽⁶⁾ Само за не мантелен (обикновен) корпус!

⁽⁷⁾ Само при вариант 'OC'! Виж спецификациите на трансмитерите и поръчай отделно!

⁽⁸⁾ Само при глава с прозорец! Виж спецификациите на индикаторите и поръчай отделно!

⁽⁹⁾ Свържи се с КОМЕКО!