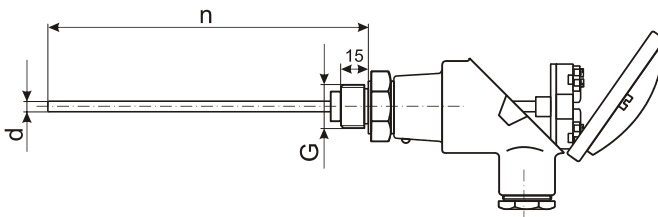
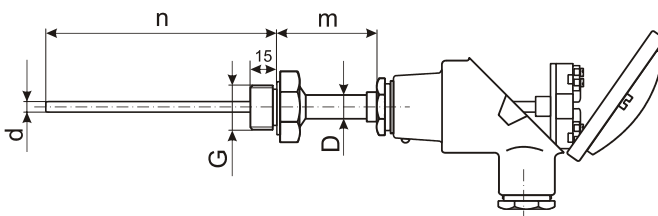
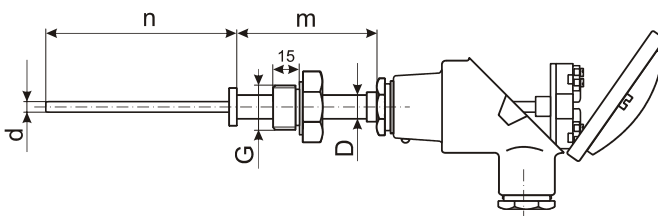
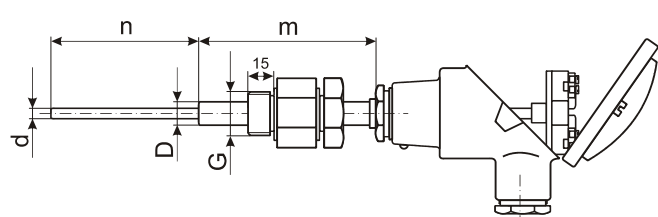
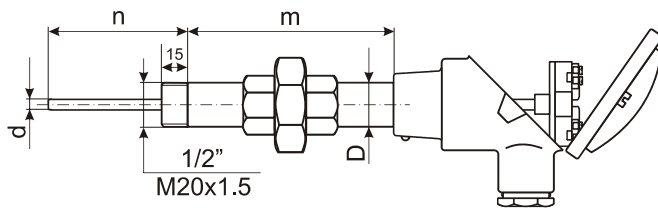
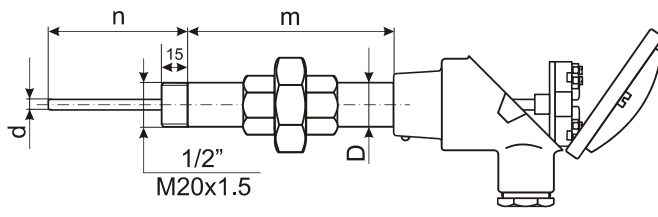
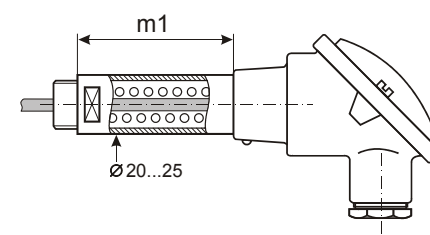


RTD PROBE WITH PROTECTION HEAD AND OPEN REPLACEABLE INSERT FOR THERMOWELL OR PROTECTION TUBE (FOR IN-HEAD TRANSMITTER)**	DSx (TSDSx)	SENSITIVE ELEMENT	TEMPERATURE RANGE	DIMENSIONS															
	ODSx (TSODSx)			D [mm]	d [mm]	wires													
Sheath - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Head - aluminum, stainless steel, or plastic (see Appendix - Protection heads)																			
DESIGN WITHOUT EXTENSION (DS)		1 x Pt (RB,RD,RF,RG)	T9 -50...200 °C T1 -50...400 °C T11* -50...600 °C	8, 10 10, 12 12, 14	5 6 8	2, 3* 2, 3, 4* 2, 3, 4													
		2 x Pt (RB,RD,RF,RG)	T2* -200...600 °C T4* -0...800 °C	10, 12 12, 14	6 8	2x2* 2x2(3)*													
		1 x Cu (RH, RK)	T9 -50...200 °C	10, 12 12, 14	6 8	2, 3, 4* 2, 3, 4													
		2 x Cu (RH, RK)	T9 -50...200 °C	10, 12 12, 14	6 8	2x2* 2x2(3)*													
EXTENDED DESIGN WITH WELDED CONNECTION (DS1)		Protection head: B, MA, MB, G, N, Dx, Ex, 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 flange																	
		Thermal isolation between nipple and metal head: (for TS(O)DS only)																	
		<table><tr><th>Protection head</th><th>Length 'n'</th></tr><tr><td>MA, MB</td><td>up to 50 mm</td></tr><tr><td>B</td><td>up to 100 mm</td></tr><tr><td>other</td><td>up to 150 mm</td></tr></table>	Protection head	Length 'n'	MA, MB	up to 50 mm	B	up to 100 mm	other	up to 150 mm	<table><tr><th>Maximum temperature</th><th>Insulation material</th></tr><tr><td>200 °C</td><td>POM</td></tr><tr><td>400 °C</td><td>Teflon®</td></tr></table>	Maximum temperature	Insulation material	200 °C	POM	400 °C	Teflon®		
Protection head	Length 'n'																		
MA, MB	up to 50 mm																		
B	up to 100 mm																		
other	up to 150 mm																		
Maximum temperature	Insulation material																		
200 °C	POM																		
400 °C	Teflon®																		
EXTENDED DESIGN WITH MOVABLE CONNECTION (DS2)		Insertion length (must fit thermowell / protection tube length 'L'): n = 50...2000 mm																	
		Extension length: m = 50...1000 mm (w/o spring-loaded adapter) m = m1...1000 mm (w/ spring-loaded adapter)																	
		Tip shape: standard, narrowed, pitted (see Appendix - Tip shapes)																	
		Process pressure: - with metal thermowell up to 500 bar (see Accessories - Thermowells) - with ceramic protection tube (see Accessories - Protection tubes) *																	
		Sheath material: 1.4301(M1) or 1.4541(M2)																	
		Insert sheath material: 1.4301(M1), 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)																	
		Spring-loaded adapter: (mounted between probe and protection head)																	
DESIGN WITH SLIDING GLAND-TYPE CONNECTION (DS4)																			
DESIGN WITH NIPPLE-UNION-NIPPLE CONNECTION (DS5)		 m1 = 60...100 mm																	
* Please contact COMECO!																			
** Order transmitter separately!!!																			

Ordering code TS*(1,2,4,5) - G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G12.G13.G14 - #1.#2

Code	Feature or option	Code values
*	Base model variant	DS - standard (w/ terminal block), ODS - prepared for in-head transmitter (w/o terminal block)
G0	Protection head	B - type "B", MA - type "MA", MB - type "MB", G - IP65, type "G", N - type "N", D - type "D", DW - windowed, type "DW", DH - w/ high cap, type "DH", DHW - windowed, type "DHW", E - IP65, type "E", ES - stainless-steel, type "ES" ⁽¹⁰⁾ , GS - IP65, type "GS", EG - IP68 ATEX-approved, type "EG", EGS - IP66 ATEX-approved, type "EGS" ⁽¹⁰⁾ , EGW - windowed ATEX-approved, type "EGW", EX - explosion-proof instrument housing (specify!)
G1	Number of RTD sensors	1 or 2
G2	Sensor	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RH - Cu50, RK - Cu100
G3	Temperature range	T1 - -50...400 °C, T2 - -200...600 °C (Ni or Ag wires only!), T4 - 0...800 °C (Ag wires only!), T9 - -50...200 °C, T11 - -50...600 °C (Ni or Ag wires only!)
G4	Diameters 'D/d' [mm] ⁽¹⁾	8/5 , 10/5 , 10/6 , 12/6 , 14/6 , 14/8 , 20/6 , 21/6 , 20/8 , 21/8
G6	Probe length 'n' [mm]	50...2000
G7	Probe length 'm' [mm] ⁽²⁾	50...1000 (m1...1000 with 'OA' option)
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 ⁽³⁾	TF - Teflon®, BR - brass, SS - stainless steel
G10	Insert sheath material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404, M15 - 1.4362
G11	Accuracy class ⁽⁴⁾	A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G12	Number of wires	2 , 3 , 4 ⁽¹⁰⁾
G13	Wire material ⁽⁴⁾	CU - copper, NI - nickel, AG - silver
G14	Tip shape	X - standard closed, N - narrowed, P - pitted ⁽⁵⁾
#1	Options	X - none, OV - vibration proof (MgO or Silicone filled insert, secured screws) ⁽⁶⁾ , OS - spring-loaded insert, OT - thermal isolation ⁽⁷⁾ , OA - spring-loaded adapter ⁽⁸⁾ , OP - electrochemically polished sheath surface
#2	Local indicator	X - none, A - local indicator mounted ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ Only 'd' for TS(O)DS!

⁽²⁾ Omit for TS(O)DS without 'OA' option!

⁽³⁾ Only for TS(O)DS4!

⁽⁴⁾ Only for Pt sensors!

⁽⁵⁾ Only for non-explosion-proof RTDs!

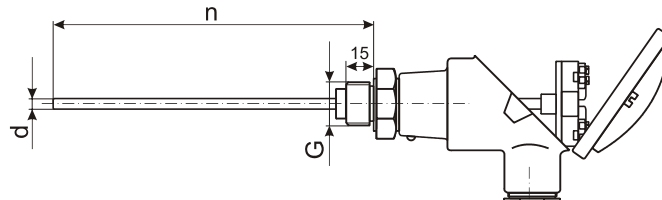
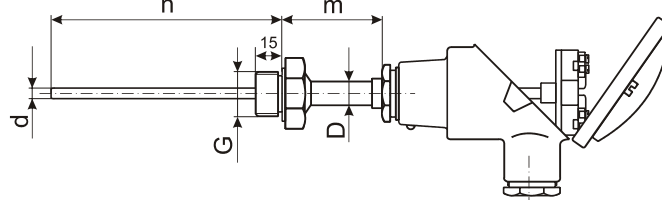
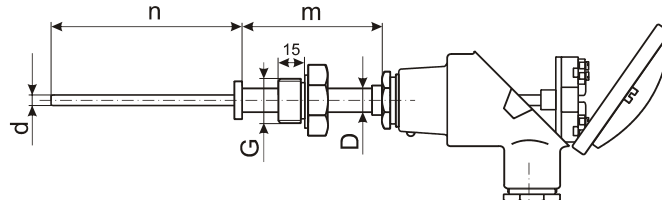
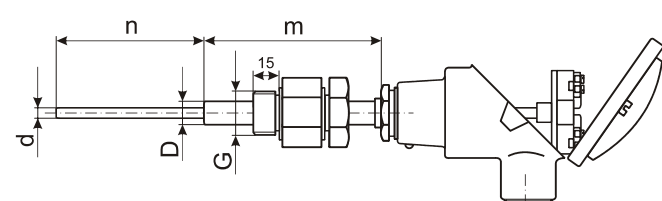
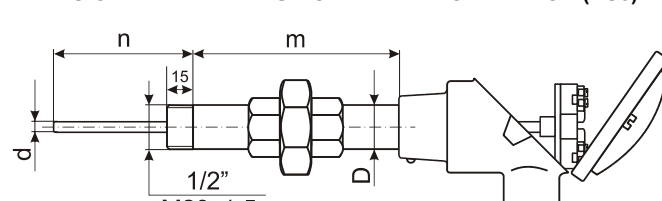
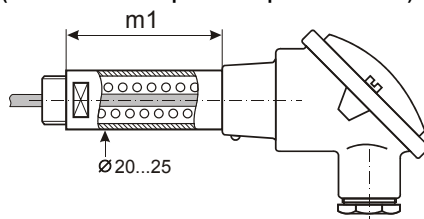
⁽⁶⁾ Requires 'OS' option!

⁽⁷⁾ Only for TS(O)DS!

⁽⁸⁾ Only for TS(O)DS, TS(O)DS1, and TS(O)DS5! Insert is not replaceable!

⁽⁹⁾ With windowed head only! See indicator datasheets and order separately!

⁽¹⁰⁾ Contact COMECO!

T/C PROBE WITH PROTECTION HEAD AND OPEN REPLACEABLE INSERT FOR THERMOWELL OR PROTECTION TUBE (FOR IN-HEAD TRANSMITTER)***		DSx (TSDSx)	DIMENSIONS					
		ODSx (TSODSx)	SENSITIVE ELEMENT	TEMPERATURE RANGE	D [mm]	d [mm]	wires	
Sheath - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Head - aluminum, stainless steel, or plastic (see Appendix - Protection heads)								
DESIGN WITHOUT EXTENSION (DS)			MI Thermocouple Insert Design					
			1 x J	T4	0...800 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6, 8	2
			2 x J					2x2
EXTENDED DESIGN WITH WELDED CONNECTION (DS1)			1 x K	T3	0...850 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6, 8	2
			1 x N, 1 x E	T16	0...1100 °C			2x2
			2 x K	T6*	0...1150 °C			
			2 x N, 2 x E	T6*	0...1250 °C			
EXTENDED DESIGN WITH MOVABLE CONNECTION (DS2)			1 x S, 1 x R	T16	0...1100 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6	2
				T6*	0...1150 °C			
DESIGN WITH SLIDING GLAND-TYPE CONNECTION (DS4)			2 x S, 2 x R	T16	0...1100 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6	2x2
				T6*	0...1150 °C			
DESIGN WITH NIPPLE-UNION-NIPPLE CONNECTION (DS5)				T14**	0...1600 °C			
				T15**	0...1700 °C			
Protection head: B, MA, MB, G, N, Dx, Ex, 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 flange								
Thermal isolation between nipple and metal head: (for TS(O)DS 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						
Insertion length (must fit thermowell / protection tube length 'L'): n = 50...2000 mm								
Extension length: m = 50...1000 mm (w/o spring-loaded adapter) m = m1...1000 mm (w/ spring-loaded adapter)								
Tip shape (hot junction design): standard (isolated), grounded, open-tube, exposed (see Appendix - Tip shapes)								
Process pressure: - with metal thermowell up to 500 bar (see Accessories - Thermowells) - with ceramic protection tube (see Accessories - Protection tubes) *								
Sheath material: 1.4301(M1) or 1.4541(M2)								
MI-insert sheath material: 1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762(M4), 1.4841(M5), 1.4876(M7), 2.4816(M8)								
Accuracy class: '1' or '2' (see Appendix - T/C Tolerance)								
Spring-loaded adapter: (mounted between probe and protection head)								
			m1 = 60...100 mm					
* Please contact COMECO! ** With ceramic protection tubes only! *** Order transmitter separately!!!								

Ordering code TS*(1,2,4,5) - G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G14 - #1.#2

Code	Feature or option	Code values
*	Base model variant	DS - standard (w/ terminal block), ODS - prepared for in-head transmitter (w/o terminal block)
G0	Protection head	B - type "B", MA - type "MA", MB - type "MB", G - IP65, type "G", N - type "N", D - type "D", DW - windowed, type "DW", DH - w/ high cap, type "DH", DHW - windowed, type "DHW", E - IP65, type "E", ES - stainless-steel, type "ES" ⁽⁹⁾ , GS - IP65, type "GS", EG - IP68 ATEX-approved, type "EG", EGS - IP66 ATEX-approved, type "EGS" ⁽⁹⁾ , EGW - windowed ATEX-approved, type "EGW", EX - explosion-proof instrument housing (specify!)
G1	Number of thermocouples	1 or 2
G2	Thermocouple	J - type "J", K - type "K", N - type "N", E - type "E", L - type "L", S - type "S", R - type "R"
G3	Temperature range	T3 - 0...850 °C, T4 - 0...800 °C, T6 - 0...1200 °C ⁽⁹⁾ , T13 - 0...1000 °C, T14 - 0...1600 °C, T15 - 0...1700 °C, T16 - 0...1100 °C
G4	Diameters 'D/d' [mm] ⁽¹⁾	8/3 , 10/3 , 8/4.5 , 10/4.5 , 12/6 , 14/6 , 20/6 ⁽²⁾ , 21/6 , 20/8 ⁽²⁾ , 21/8
G6	Probe length 'n' [mm]	50...2000
G7	Probe length 'm' [mm] ⁽³⁾	50...1000 (m1...1000 with 'OA' option)
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⁾	TF - Teflon®, BR - brass, SS - stainless steel
G10	Insert sheath material	M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762, M5 - 1.4841, M6 - 1.4845, M8 - 2.4816, M9 - 1.4404
G11	Accuracy class	1 - '1' ⁽⁹⁾ , 2 - '2'
G14	Insert 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 (secured screws) ⁽⁶⁾ , OS - spring-loaded insert, OT - thermal isolation ⁽⁶⁾ , OA - spring-loaded adapter ⁽⁷⁾ , OP - electrochemically polished sheath surface
#2	Local indicator	X - none, A - local indicator mounted ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Only 'd' for TS(O)DS!

⁽²⁾ Not available with G10='M6'

⁽³⁾ Omit for TS(O)DS without 'OA' option!

⁽⁴⁾ Only for TS(O)DS4!

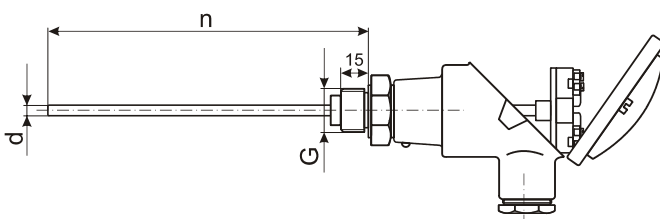
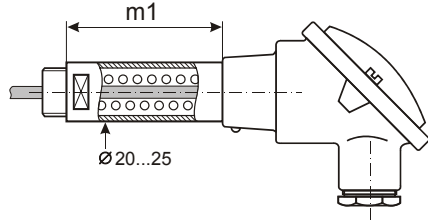
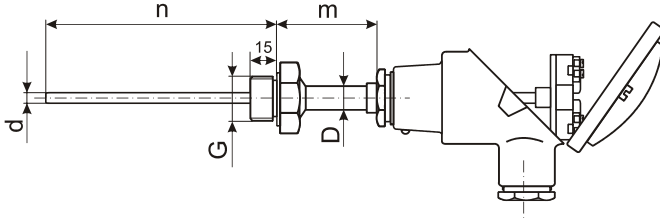
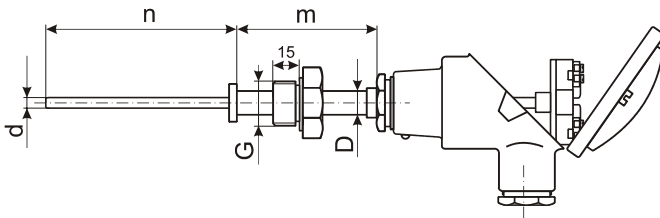
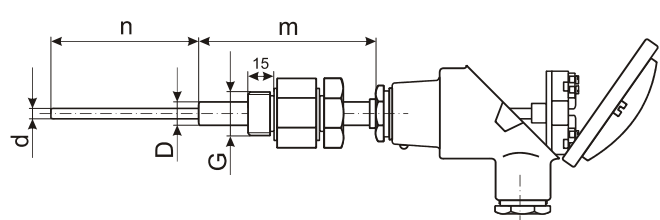
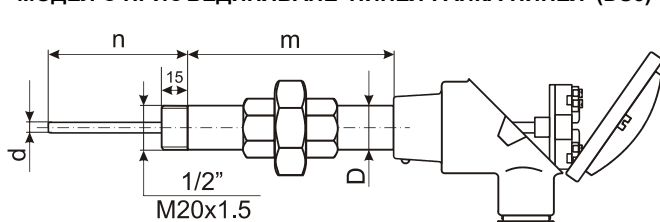
⁽⁵⁾ Requires 'OS' option!

⁽⁶⁾ Only for TS(O)DS!

⁽⁷⁾ Only for TS(O)DS, TS(O)DS1, and TS(O)DS5! Insert is not replaceable!

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

⁽⁹⁾ Contact COMECO!

RTD СОНДА СЪС ЗАЩИТНА ГЛАВА И ОТКРИТА ВЛОЖКА ЗА НАКРАЙНИК ИЛИ ЗАЩИТНА ТРЪБА (ЗА ВГРАДЕН ТРАНСМИТЕР)**	DSx (TSDSx) ODSx (TSODSx)	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	РАЗМЕРИ																				
				D [mm]	d [mm]	проводници																		
МОДЕЛ БЕЗ УДЪЛЖЕНИЕ (DS) 		1 x Pt (RB, RD, RF, RG)	T9 -50...200 °C	8, 10	5	2, 3*																		
		T1 -50...400 °C	10, 12	6	2, 3, 4*																			
			T11* -50...600 °C	12, 14	8	2, 3, 4																		
		2 x Pt (RB, RD, RF, RG)	T2* -200...600 °C	10, 12	6	2x2*																		
			T4* -0...800 °C	12, 14	8	2x2(3)*																		
		1 x Cu (RH, RK)	T9 -50...200 °C	10, 12	6	2, 3, 4*																		
			12, 14	8	2, 3, 4																			
			2 x Cu (RH, RK)	T9 -50...200 °C	10, 12	6	2x2*																	
			12, 14	8	2x2(3)*																			
		Защитна глава: В, МА, МВ, G, N, Dx, Ex, 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 фланец Термоизолация между нипела и металната глава: (само за TS(O)DS) <table><tr><th>Защитна глава</th><th>Дължина 'n'</th><th>Макс. температура</th><th>Изолационен материал</th></tr><tr><td>МА, МВ</td><td>до 50 mm</td><td>200 °C</td><td>POM</td></tr><tr><td>В</td><td>до 100 mm</td><td>400 °C</td><td>Teflon®</td></tr><tr><td>друга</td><td>до 150 mm</td><td></td><td></td></tr></table> Работна дължина (трябва да е съгласувана с дължината 'L' на крайника / защитната тръба!): n = 50...2000 mm Удължение: m = 50...1000 mm (без пружинен адаптер) m = m1...1000 mm (с пружинен адаптер) Връх: стандартен затворен, стеснен затворен, с отвори (виж Приложение - върхове на RTD сонди) Работно налягане: - с метален крайник до 500 bar (виж Принадлежности - разделителни крайници) - с керамична тръба (виж Принадлежности - защитни тръби) * Материал на корпуса: 1.4301(M1) или 1.4541(M2) Материал на корпуса на вложката: 1.4301(M1), 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) Пружинен адаптер: (монтиран между сондата и защитната глава)  m1 = 60...100 mm							Защитна глава	Дължина 'n'	Макс. температура	Изолационен материал	МА, МВ	до 50 mm	200 °C	POM	В	до 100 mm	400 °C	Teflon®	друга	до 150 mm		
		Защитна глава	Дължина 'n'	Макс. температура	Изолационен материал																			
МА, МВ	до 50 mm	200 °C	POM																					
В	до 100 mm	400 °C	Teflon®																					
друга	до 150 mm																							
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ СЪС ЗАВАРЕНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS1) 																								
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS2) 																								
МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ЦАНГОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS4) 																								
МОДЕЛ С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ 'НИПЕЛ-ГАЙКА-НИПЕЛ' (DS5) 																								

* Свържи се с КОМЕКО!
** Трансмитерът се поръчва отделно!!!

* Свържи се с КОМЕКО!

** Трансмиситерът се поръчва отделно!!!

Производителят си запазва правото за промени в данните от каталога без предварително уведомяване!

Код за поръчка TS*(1,2,4,5) - G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G12.G13.G14 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
*	Вариант на базовия модел	DS - стандартен (с клеми), ODS - подготвен за вграждане на трансмитер за глава (с проводници)
G0	Защитна глава	B - тип "B", MA - тип "MA", MB - тип "MB", G - IP65, тип "G", N - тип "N", D - тип "D", DW - с прозорец, тип "DW", DH - с висока капачка, тип "DH", DHW - с прозорец, тип "DHW", E - IP65, тип "E", ES - неръждаема, тип "ES" ⁽¹⁰⁾ , EG - IP68, ATEX Ex 'd', тип "EG", EGS - IP66, ATEX Ex 'd', тип "EGS" ⁽¹⁰⁾ , GS - IP65, тип "GS", EGW - с прозорец, ATEX Ex 'd', тип "EGW", EX - взривозащитен корпус (поясни!)
G1	Брой RTD сензори	1 или 2
G2	Сензор	RB - Pt50, RD - Pt100, RF - Pt500, RG - Pt1000, RH - Cu50, RK - Cu100
G3	Температурен обхват	T1 - -50...400 °C, T2 - -200...600 °C (само Ni или Ag проводници!), T4 - 0...800 °C (само Ag проводници!), T9 - -50...200 °C, T11 - -50...600 °C (само Ni или Ag проводници!)
G4	Диаметри 'D/d' [mm] ⁽¹⁾	8/5, 10/5, 10/6, 12/6, 14/6, 14/8, 20/6, 21/6, 20/8, 21/8
G6	Дължина на сондата 'n' [mm]	50...2000
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽²⁾	50...1000 (m1...1000 с опция 'OA')
G9'	Присъединяване	X - без монтажни приспособления, 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 ⁽³⁾	TF - Teflon®, BR - месинг, SS - неръждаема стомана
G10	Материал на корпуса на вложката	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404, M15 - 1.4362
G11	Клас на точност ⁽⁴⁾	A - 'A', B - 'B', C - '2xB'
G12	Брой на свързващите проводници	2, 3, 4 ⁽¹⁰⁾
G13	Материал на проводниците ⁽⁴⁾	CU - мед, NI - никел, AG - сребро
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен, P - с отвори ⁽⁵⁾
#1	Опции	X - няма, OV - виброустойчива (с MgO или силиконов пълнеж, с осигурени винтове) ⁽⁶⁾ , OS - пружинна вложка, OT - термоизолация ⁽⁷⁾ , OA - присъединяване с пружинен адаптер ⁽⁸⁾ , OP - електрохимично полиран корпус (работни части)
#2	Вграден индикатор	X - няма, A - вграден индикатор ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ Само 'd' за TS(O)DS!

⁽²⁾ Не кодирай за TS(O)DS с опция 'OA'!

⁽³⁾ Само за TS(O)DS4!

⁽⁴⁾ Само за Pt сензори!

⁽⁵⁾ Само за невзривозащитени RTD сонди!

⁽⁶⁾ Изисква опция 'OS'!

⁽⁷⁾ Само за TS(O)DS!

⁽⁸⁾ Само за TS(O)DS, TS(O)DS1 и TS(O)DS5! Вложката не е сменяема!

⁽⁹⁾ Само при глава с прозорец! Виж спецификациите на индикаторите и поръчай отделно!

⁽¹⁰⁾ Свържи се с КОМЕКО!

ТД СОНДА СЪС ЗАЩИТНА ГЛАВА И ОТКРИТА ВЛОЖКА ЗА НАКРАЙНИК ИЛИ ЗАЩИТНА ТРЪБА (ЗА ВГРАДЕН ТРАНСМИТЕР)*** Корпус - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Глава - алуминий, неръждаема стомана или пластмаса (виж Приложение - защитни глави)	DSx (TSDSx)		РАЗМЕРИ																			
	ЧУВСТВ. ЕЛЕМЕНТ	ТЕМПЕРАТУРЕН ОБХВАТ	D [mm]	d [mm]	провод- ници																	
			изпълнение с мантелна вложка																			
			1 x J	T4	0...800 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6, 8	2														
			2 x J					2x2														
			1 x K	T3	0...850 °C			2														
			1 x N, 1 x E	T16	0...1100 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6, 8	2														
			2 x K	T6*	0...1150 °C			2x2														
			2 x N, 2 x E	T6*	0...1250 °C			2x2														
			1 x S, 1 x R	T16	0...1100 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6	2														
				T6*	0...1150 °C			2														
			2 x S, 2 x R	T16	0...1100 °C	8,10,12,14	3, 4.5, 6	2x2														
				T6*	0...1150 °C			2x2														
				T14**	0...1600 °C			2x2														
				T15**	0...1700 °C			2x2														
МОДЕЛ БЕЗ УДЪЛЖЕНИЕ (DS)																						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ СЪС ЗАВАРЕНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS1)																						
УДЪЛЖЕН МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS2)																						
МОДЕЛ С ПОДВИЖНО ЦАНГОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ (DS4)																						
МОДЕЛ С ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ 'НИПЕЛ-ГАЙКА-НИПЕЛ' (DS5)																						
			Защитна глава: B, MA, MB, G, N, Dx, Ex, 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 фланец																			
			Термоизолация между нипела и металната глава: (само за TS(O)DS)																			
			<table><tr><th>Защитна глава</th><th>Дължина 'n'</th></tr><tr><td>MA, MB</td><td>до 50 mm</td></tr><tr><td>B</td><td>до 100 mm</td></tr><tr><td>друга</td><td>до 150 mm</td></tr></table>		Защитна глава	Дължина 'n'	MA, MB	до 50 mm	B	до 100 mm	друга	до 150 mm	<table><tr><th>Макс. температура</th><th>Изоляционен материал</th></tr><tr><td>200 °C</td><td>POM</td></tr><tr><td>400 °C</td><td>Teflon®</td></tr></table>		Макс. температура	Изоляционен материал	200 °C	POM	400 °C	Teflon®		
Защитна глава	Дължина 'n'																					
MA, MB	до 50 mm																					
B	до 100 mm																					
друга	до 150 mm																					
Макс. температура	Изоляционен материал																					
200 °C	POM																					
400 °C	Teflon®																					
			Работна дължина (трябва да е съгласувана с дължината 'L' на накрайника / защитната тръба!): n = 50...2000 mm																			
			Удължение: m = 50...1000 mm (без пружинен адаптер) m = m1...1000 mm (с пружинен адаптер)																			
			Връх: стандартен (изолиран), "заземен", с отворена тръба, с открит край (виж Приложение - върхове на ТД сонди)																			
			Работно налягане: - с метален накрайник до 500 bar (виж Принадлежности - разделителни накрайници) - с керамична тръба (виж Принадлежности - защитни тръби) *																			
			Материал на корпуса: 1.4301(M1) или 1.4541(M2)																			
			Материал на корпуса на мантелната вложка: 1.4404(M9), 1.4541(M2), 1.4571(M3), 1.4762(M4), 1.4841(M5), 1.4876(M7), 2.4816(M8)																			
			Клас на точност: "1" или "2" (виж Приложение - грешки за ТД)																			
			Пружинен адаптер: (монтиран между сондата и защитната глава)																			
			m1 = 60...100 mm																			
			* Свържи се с КОМЕКО!																			
			** Само с керамични защитни тръби!																			
			*** Трансмисерът се поръчва отделно!!!																			

Код за поръчка TS*(1,2,4,5) - G0.G1G2.G3.G4.G6.G7.G9'9".G10.G11.G14 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
*	Вариант на базовия модел	DS - стандартен (с клеми), ODS - подготвен за вграждане на трансмитер за глава (с проводници)
G0	Защитна глава	B - тип "B", MA - тип "MA", MB - тип "MB", G - IP65, тип "G", N - тип "N", D - тип "D", DW - с прозорец, тип "DW", DH - с висока капачка, тип "DH", DHW - с прозорец, тип "DHW", E - IP65, тип "E", ES - неръждаема, тип "ES" ⁽⁹⁾ , GS - IP65, тип "GS", EG - IP68, ATEX Ex 'd', тип "EG", EGS - IP66, ATEX Ex 'd', тип "EGS" ⁽⁹⁾ , EGW - с прозорец, ATEX Ex 'd', тип "EGW", EX - взривозащитен корпус (поясни!)
G1	Брой термодвойки	1 или 2
G2	Термодвойка	J - тип "J", K - тип "K", N - тип "N", E - тип "E", L - тип "L", S - тип "S", R - тип "R"
G3	Температурен обхват	T3 - 0...850 °C, T4 - 0...800 °C, T6 - 0...1200 °C ⁽⁹⁾ , T13 - 0...1000 °C, T14 - 0...1600 °C, T15 - 0...1700 °C, T16 - 0...1100 °C
G4	Диаметри 'D/d' [mm] ⁽¹⁾	8/3 , 10/3 , 8/4.5 , 10/4.5 , 12/6 , 14/6 , 20/6 ⁽²⁾ , 21/6 , 20/8 ⁽²⁾ , 21/8
G6	Дължина на сондата 'n' [mm]	50...2000
G7	Дължина на сондата 'm' [mm] ⁽³⁾	50...1000 (m1...1000 с опция 'OA')
G9'	Присъединяване	X - без монтажни приспособления, 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 - холендрова гайка (xx - същите като при Qxx), F - фланец (поясни!), Z - друго (поясни!)
G9"	Уплътнителна втулка ⁽⁴⁾	TF - Teflon®, BR - месинг, SS - неръждаема стомана
G10	Материал на корпуса на вложката	M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M4 - 1.4762, M5 - 1.4841, M6 - 1.4845, M8 - 2.4816, M9 - 1.4404
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 осигурени винтове) ⁽⁵⁾ , OS - пружинна вложка, OT - термоизолация ⁽⁶⁾ , OA - присъединяване с пружинен адаптер ⁽⁷⁾ , OP - електрохимично полиран корпус (работни части)
#2	Вграден индикатор	X - няма, A - вграден индикатор ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Само 'd' за TS(O)DS!

⁽²⁾ Не се предлага при G10="M6"

⁽³⁾ Не кодирай за TS(O)DS с опция 'OA'!

⁽⁴⁾ Само за TS(O)DS4!

⁽⁵⁾ Изисква опция 'OS'!

⁽⁶⁾ Само за TS(O)DS!

⁽⁷⁾ Само за TS(O)DS, TS(O)DS1 и TS(O)DS5! Вложката не е сменяема!

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

⁽⁹⁾ Свържи се с КОМЕКО!