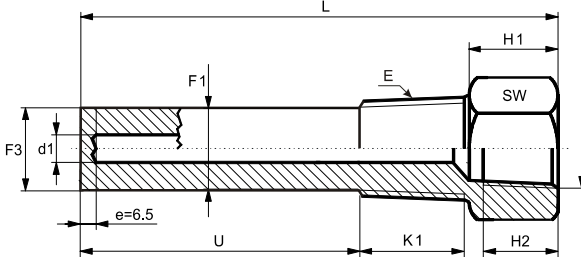


Threaded Bored Thermowell YPTB

THREADED BORED THERMOWELL		YPTB		DIMENSIONS *													
Material - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Application - with temperature gauges and TS probes				E	SW	K1	N	H2 [mm]	H1 [mm]	d1 [mm]	F1 [mm]	F3 [mm]					
STANDARD TIP  Manufactured from solid HEX or round bar $L = U + K1 + H1$				M20x1.5; G1/2"	27	14	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	14	= F1					
							M18x1.5	20	25...100	7							
							M20x1.5; G1/2"	20	25...100	7							
					M27x2; G3/4"	32	16	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5		14	7 / 9	17		
							M18x1.5	20	25...100								
							M20x1.5; G1/2"	25	30...100								
					M33x2; G1"	36	18	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5		14	7 / 9 / 11	17 / 19 / 21		
										M18x1.5	20		25...100			7 / 9	17 / 19
										M20x1.5; G1/2"	25		30...100				
										M27x2; G3/4"	30		35...100				
					1/2" NPT	27	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5		13	7	13		
							1/2" NPT	20	25...100	7							
							3/4" NPT	25	30...100	7 / 9	16						
					3/4" NPT	32	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5		13	7 / 9	16		
										1/2" NPT	20		25...100				
										3/4" NPT	25		30...100				
										1" NPT	30		35...100				
					1" NPT	36	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5		13	7 / 9 / 11	16 / 18 / 20		
										1/2" NPT	20		25...100			7 / 9	16
			3/4" NPT	25				30...100									
			1" NPT	30				35...100									

NARROWED TIP Manufactured from solid HEX or round bar $L = U + K1 + H1$				M20x1.5; G1/2"	27	14	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	≈ 18	14
			M18x1.5	20	25...100	7	14					
			M20x1.5; G1/2"	20	25...100	7	17					
	M27x2; G3/4"	32	16	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 24	17		
			M18x1.5	20	25...100							
			M20x1.5; G1/2"	20	25...100							
	M33x2; G1"	36	18	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 30	14		
			M18x1.5	20	25...100	7 / 9	17 / 19					
			M20x1.5; G1/2"	20	25...100	7 / 9 / 11	17 / 19 / 21					
			M27x2; G3/4"	25	30...100							
			M33x2; G1"	30	35...100							
	1/2" NPT	27	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	≈ 17	13			
			1/2" NPT	20	25...100	7						
	3/4" NPT	32	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 23	13		
			1/2" NPT	20	25...100		16					
			3/4" NPT	25	30...100							
	1" NPT	36	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9 / 11	≈ 27	13		
			1/2" NPT	20	25...100	7 / 9	16					
			3/4" NPT	25	30...100		16 / 18 / 20					
			1" NPT	30	35...100							
Probe diameter: $d \leq d1 - 1$ Probe thread: $G = N$ Probe length (incl. thread): fixed: $n = 0.98 * L - e$ (DIN) or $0.98 * L - e + 0.5 * H2$ (NPT) spring-loaded: $n \approx L - e$ (DIN) or $L - e + 0.5 * H2$ (NPT) Maximum temperature: 850 °C Maximum pressure: 100 bar										INSERTION LENGTH		
										d1 [mm]	U [mm]	
										< 7	max. 300	
										7...9	max. 500	
										11	max. 700	
* Other dimensions are available on request. Please contact COMECO!												

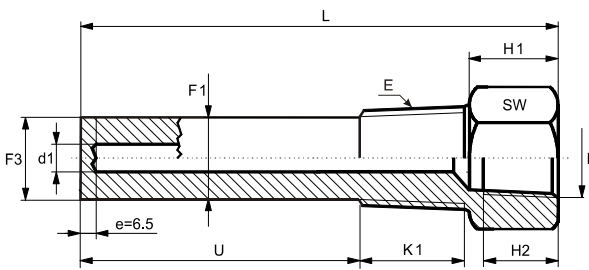
Ordering code YPTB - G4.G6.G7.G9'G9".G10.G14

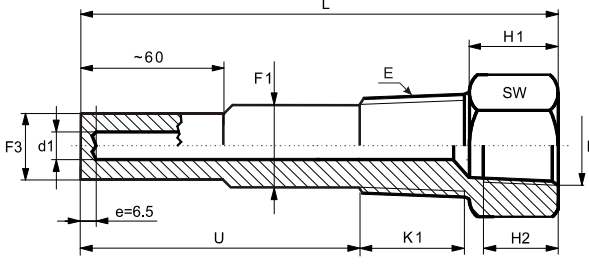
Code	Feature or option	Code values
G4	Probe diameter 'd' [mm]	3, 4.5, 5, 6, 8, 10
G6	Length 'U' [mm]	50...700 (see table overleaf) ⁽¹⁾
G7	Length 'H1' [mm] ⁽¹⁾	20...100 (see table overleaf) ⁽¹⁾
G9'	Connection thread 'E' ⁽¹⁾	X - none ⁽²⁾ , Q2 - M20x1.5, Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Z - other (specify!)
G9"	Probe thread 'N' ⁽¹⁾	X - none ⁽²⁾ , U1 - M18x1.5, U2 - M20x1.5, U3 - G3/8", U4 - G1/2", U5 - M27x2, U6 - G3/4", U8 - M14x1.5, U9 - 3/8" NPT, U10 - 1/2" NPT, U11 - 3/4" NPT, U12 - G1", U15 - 1" NPT, U25 - M33x2, Z - other (specify!)
G10	Material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 or 1.4435, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G14	Tip shape	X - standard closed, N - narrowed

⁽¹⁾ Applicable for the selected probe diameter 'd'

⁽²⁾ Contact COMECO!

Разпробит накрайник с резба YPTB

РАЗПРОБИТ НАКРАЙНИК С РЕЗБА		YPTB		РАЗМЕРИ *								
Материал - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Приложение - с термометри и сонди TS				E	SW	K1	N	H2 [mm]	H1 [mm]	d1 [mm]	F1 [mm]	F3 [mm]
СТАНДАРТЕН ВРЪХ  Изработен от плътен шестостен или цилиндър L = U + K1 + H1				M20x1.5; G1/2"	27	14	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	14	= F1
							M18x1.5	20	25...100	7		
							M20x1.5; G1/2"	20	25...100			
				M27x2; G3/4"	32	16	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	14	
							M18x1.5	20	25...100	7 / 9	17	
							M20x1.5; G1/2"	25	30...100			
				M33x2; G1"	36	18	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	14	
							M18x1.5	20	25...100	7 / 9	17 / 19	
							M20x1.5; G1/2"	25	30...100	7 / 9 / 11	17 / 19 / 21	
							M27x2; G3/4"	25	30...100			
				1/2" NPT	27	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	13	
							1/2" NPT	20	25...100	7		
				3/4" NPT	32	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	13	
							1/2" NPT	20	25...100	7 / 9	16	
							3/4" NPT	25	30...100			
				1" NPT	36	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	13	
							1/2" NPT	20	25...100	7 / 9	16	
							3/4" NPT	25	30...100	7 / 9 / 11	16 / 18 / 20	
							1" NPT	30	35...100			

СТЕСНЕН ВРЪХ  Изработен от плътен шестостен или цилиндър L = U + K1 + H1											M20x1.5; G1/2"	27	14	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	≈ 18	14
M18x1.5	20	25...100	7																
M20x1.5; G1/2"	20	25...100																	
M27x2; G3/4"	32	16	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 24	14										
			M18x1.5	20	25...100														
			M20x1.5; G1/2"	20	25...100														
			M27x2; G3/4"	25	30...100														
M33x2; G1"	36	18	M14x1.5; G3/8"	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 30	14										
			M18x1.5	20	25...100														
			M20x1.5; G1/2"	20	25...100														
			M27x2; G3/4"	25	30...100														
			M33x2; G1"	30	35...100														
1/2" NPT	27	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	≈ 17	13											
			1/2" NPT	20	25...100	7													
3/4" NPT	32	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9	≈ 23	13										
			1/2" NPT	20	25...100														
			3/4" NPT	25	30...100														
1" NPT	36	25	3/8" NPT	15	20...100	4 / 5.5	7 / 9 / 11	≈ 27	13										
			1/2" NPT	20	25...100														
			3/4" NPT	25	30...100														
			1" NPT	30	35...100														

Диаметър на сондата: d ≤ d1 - 1 Резба на сондата: G = N Дължина на сондата (вкл. резбата): фиксирана вложка: n = 0,98 * L - e (DIN) или n = 0,98 * L - e + 0,5 * H2 (NPT) пружинна вложка: n ≈ L - e (DIN) или n ≈ L - e + 0,5 * H2 (NPT) Максимална температура: 850 °C Максимално налягане: 100 bar										ДЪЛЖИНА НА ВЛОЖКАТА	
										d1 [mm]	U [mm]
										< 7	max. 300
										7...9	max. 500
										11	max. 700

* Възможни са и други размери по заявка. Свържи се с КОМЕКО!

Код за поръчка YPTB - G4.G6.G7.G9'G9".G10.G14

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G4	Диаметър на сондата 'd' [mm]	3, 4.5, 5, 6, 8, 10
G6	Дължина 'U' [mm]	50...700 (виж таблицата на другата страница) ⁽¹⁾
G7	Дължина 'H1' [mm] ⁽¹⁾	20...100 (виж таблицата на другата страница) ⁽¹⁾
G9'	Присъединителна резба 'E' ⁽¹⁾	X - няма ⁽²⁾ , Q2 - M20x1.5, Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4", Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Z - друга (поясни!)
G9"	Резба на сондата 'N' ⁽¹⁾	X - няма ⁽²⁾ , U1 - M18x1.5, U2 - M20x1.5, U3 - G3/8", U4 - G1/2", U5 - M27x2, U6 - G3/4", U8 - M14x1.5, U9 - 3/8" NPT, U10 - 1/2" NPT, U11 - 3/4" NPT, U12 - G1", U15 - 1" NPT, U25 - M33x2, Z - друга (поясни!)
G10	Материал	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 или 1.4435, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен

⁽¹⁾ От възможните за избрания диаметър на сондата 'd'

⁽²⁾ Свържи се с КОМЕКО!