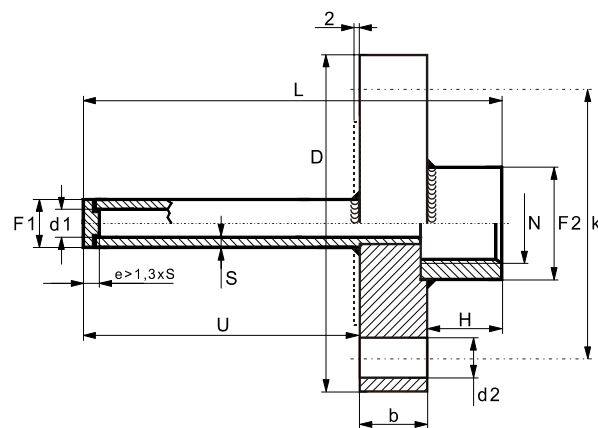


Flanged Welded Thermowell YPFWD

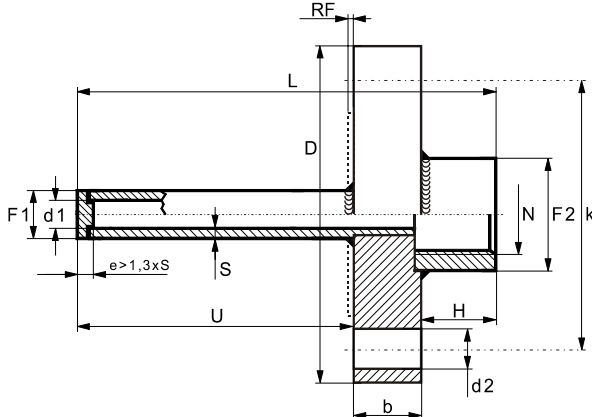
DIN-FLANGED WELDED THERMOWELL		YPFWD		DIMENSIONS *			
Material - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Application - with temperature gauges and TS probes				N	H [mm]	F2 [mm]	F1 x s [mm]
				M14x1.5, G3/8"	15	18	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35 (1/4"), 14x2
				M18x1.5	20	24	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35, 14x2 (1/4") 16x2, 17.2x2.35, 18x2, 20x2, 21.3x2.6 (1/2")
				M20x1.5, G1/2"	20	26	
				M27x2, G3/4"	25	32	
Probe diameter: $d < d1$ or $(F1 - 2s)$ Probe thread: $G = N$ Probe length (incl. thread): $n = 0.98 * L - e$ (fixed) or $n \approx L - e$ (spring-loaded) Maximum temperature: 850 °C Maximum pressure: 25 bar ($s = 1.5$) or 40 bar ($s \geq 2$)				INSERTION LENGTH			
				F1 [mm]	U [mm]		
				≤ 12	max. 500		
				13...14	max. 1000		
				16...18	max. 1500		
				18...20	max. 2000		
≥ 20	max. 2500						
FLANGE DIMENSIONS *				Flange type:			
NOMINAL SIZE	D [mm]	k [mm]	b [mm]	d2 [mm]	bolts	DIN 2527 or EN DIN 1092-1	
DN10	90	60	14	14	4 x M12	Maximum pressure: PN10...PN40 (to fit thermowell specifications)	
DN15	95	65					
DN20	105	75	16	18	4 x M16		
DN25	115	85					
DN32	140	100	18	18	4 x M16		
DN40	150	110					
DN50	165	125	20				
* Other dimensions are available on request. Please contact COMECO!							

Ordering code YPFWD - G4.G6.G8.G9.G10.G14

Code	Feature or option	Code values
G4	Tube diameter 'F1' [mm]	10, 10.2 ⁽²⁾ , 12, 13.5 ⁽²⁾ , 14, 16, 17.2, 18, 20, 21.3
G6	Length 'U' [mm]	50...2500 (see table above) ⁽¹⁾
G8	Flange nominal size	DN10 ⁽²⁾ , DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G9	Probe thread 'N' ⁽¹⁾	U1 - M18x1.5, U2 - M20x1.5, U3 - G3/8", U4 - G1/2", U5 - M27x2, U6 - G3/4", U8 - M14x1.5, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G10	Material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 or 1.4435, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G14	Flange face	A - flat (FF), B - raised (RF), D - groove, F - recess, G - O-ring recess, H - O-ring groove

⁽¹⁾ Applicable for the selected tube diameter 'F1'

⁽²⁾ Contact COMECO!

ANSI-FLANGED WELDED THERMOWELL		YPFWA		DIMENSIONS *								
Material - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Application - with temperature gauges and TS probes				N	H [mm]	F2 [mm]	F1 x s [mm]					
				3/8" NPT	20	18	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35 (1/4"), 14x2					
				1/2" NPT	25	26	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35, 14x2 (1/4")					
				3/4" NPT	30	32	16x2, 17.2x2.35, 18x2, 20x2, 21.3x2.6 (1/2")					
 L = U + b + H (flat face) or L = U + RF + b + H (raised face)				Probe diameter: $d < d1$ or (F1- 2s) Probe thread: $G = N$ Probe length (incl. thread): $n = 0.98 * L - e + 0.4 * H$ (fixed) or $n \approx L - e + 0.4 * H$ (spring-loaded) Maximum temperature: 850 °C Maximum pressure: 25 bar (s = 1.5) or 40 bar (s ≥ 2)						INSERTION LENGTH		
				F1 [mm]	U [mm]							
				≤ 12	max. 500							
				13...14	max. 1000							
				16...18	max. 1500							
18...20	max. 2000											
≥ 20	max. 2500											
				FLANGE DIMENSIONS [mm] *								
				SIZE	class	D	k	b	RF	d2	holes	
				1/2"	150	88.9	60.5	9.7	1.5	15.7	4	
					300	95.2	66.5	12.7				6.3
					600		14.2					
				3/4"	150	98.6	69.8	11.2	1.5	19	4	
					300	117.3	82.5	14.2				6.3
					600		15.7					
				1"	150	108	79.2	12.7	1.5	15.7	4	
					300	124	88.9	16				6.3
					600			17.5				
				1 1/4"	150	117.3	98.6	14.2	1.5	15.7	4	
					300	133.4		18				6.3
					600			20.6				
				1 1/2"	150	127	114.3	16	1.5	15.7	4	
					300	155.4		19				6.3
					600			22.3				
				2"	150	152.4	120.6	17.5	1.5	19	8	
					300	165.1	127	20.8				6.3
					600			25.4				
* Other dimensions are available on request. Please contact COMECO!												

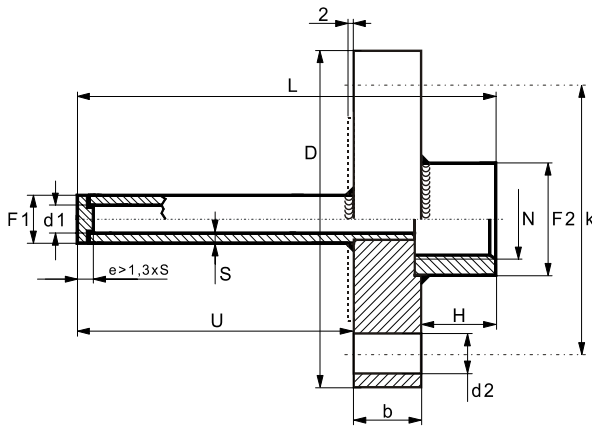
Ordering code YPFWA - G4.G6.G8'8".G9.G10.G14

Code	Feature or option	Code values
G4	Tube diameters 'F1' [mm]	10, 10.2 ⁽²⁾ , 12, 13.5 ⁽²⁾ , 14, 16, 17.2, 18, 20, 21.3
G6	Length 'U' [mm]	50...2500 (see table above) ⁽¹⁾
G8'	Flange nominal size	50 - 1/2", 75 - 3/4", 100 - 1", 125 - 1 1/4", 150 - 1 1/2", 200 - 2", Z - other (specify!) ⁽²⁾
G8"	Flange nominal pressure (class)	150 - 10 bar (150 psig), 300 - 20 bar (300 psig), 600 - 40 bar (600 psig)
G9	Probe thread 'N' ⁽¹⁾	U9 - 3/8" NPT, U10 - 1/2" NPT, U11 - 3/4" NPT, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G10	Material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 or 1.4435, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G14	Flange face	A - flat (FF), B - raised (RF), D - groove, F - recess, G - O-ring recess, H - O-ring groove

⁽¹⁾ Applicable for the selected tube diameter 'F1'

⁽²⁾ Contact COMECO!

Заварен накрайник с фланец YPFW

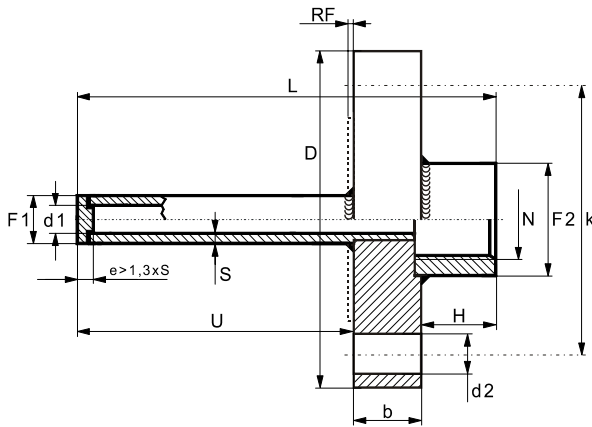
ЗАВАРЕН НАКРАЙНИК С DIN ФЛАНЕЦ YPFWD		РАЗМЕРИ *																																				
 L = U + b + H (плоско чело) или L = U + b + H + 2 (изпъкнало чело)		N	H [mm]	F2 [mm]	F1 x s [mm]																																	
		M14x1.5, G3/8"	15	18	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35 (1/4"), 14x2																																	
		M18x1.5	20	24	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35, 14x2 (1/4") 16x2, 17.2x2.35, 18x2, 20x2, 21.3x2.6 (1/2")																																	
		M20x1.5, G1/2"	20	26																																		
		M27x2, G3/4"	25	32																																		
Диаметър на сондата: $d < d1$ или $(F1 - 2s)$ Резба на сондата: $G = N$ Дължина на сондата (вкл. резбата): $n = 0,98 * L - e$ (фиксирана вложка) или $n \approx L - e$ (пружинна вложка) Максимална температура: 850 °C Максимално налягане: 25 bar ($s = 1.5$) или 40 bar ($s \geq 2$)					ДЪЛЖИНА НА ВЛОЖКАТА <table><tr><th>F1 [mm]</th><th>U [mm]</th></tr><tr><td>≤ 12</td><td>макс. 500</td></tr><tr><td>13...14</td><td>макс. 1000</td></tr><tr><td>16...18</td><td>макс. 1500</td></tr><tr><td>18...20</td><td>макс. 2000</td></tr><tr><td>≥ 20</td><td>макс. 2500</td></tr></table>		F1 [mm]	U [mm]	≤ 12	макс. 500	13...14	макс. 1000	16...18	макс. 1500	18...20	макс. 2000	≥ 20	макс. 2500																				
F1 [mm]	U [mm]																																					
≤ 12	макс. 500																																					
13...14	макс. 1000																																					
16...18	макс. 1500																																					
18...20	макс. 2000																																					
≥ 20	макс. 2500																																					
РАЗМЕРИ НА ФЛАНЕЦА * <table><tr><th>НОМИНАЛЕН РАЗМЕР</th><th>D [mm]</th><th>k [mm]</th><th>b [mm]</th><th>d2 [mm]</th><th>болтове</th></tr><tr><td>DN10</td><td>90</td><td>60</td><td rowspan="2">14</td><td rowspan="3">14</td><td rowspan="3">4 x M12</td></tr><tr><td>DN15</td><td>95</td><td>65</td></tr><tr><td>DN20</td><td>105</td><td>75</td></tr><tr><td>DN25</td><td>115</td><td>85</td><td rowspan="2">16</td><td rowspan="5">18</td><td rowspan="5">4 x M16</td></tr><tr><td>DN32</td><td>140</td><td>100</td></tr><tr><td>DN40</td><td>150</td><td>110</td></tr><tr><td>DN50</td><td>165</td><td>125</td><td>20</td></tr></table> Тип на фланеца: DIN 2527 или EN DIN 1092-1 Макс. налягане: PN10...PN40 (съобразено с параметрите на накрайника)					НОМИНАЛЕН РАЗМЕР	D [mm]	k [mm]	b [mm]	d2 [mm]	болтове	DN10	90	60	14	14	4 x M12	DN15	95	65	DN20	105	75	DN25	115	85	16	18	4 x M16	DN32	140	100	DN40	150	110	DN50	165	125	20
НОМИНАЛЕН РАЗМЕР	D [mm]	k [mm]	b [mm]	d2 [mm]	болтове																																	
DN10	90	60	14	14	4 x M12																																	
DN15	95	65																																				
DN20	105	75																																				
DN25	115	85	16	18	4 x M16																																	
DN32	140	100																																				
DN40	150	110																																				
DN50	165	125	20																																			
* Възможни са и други размери по заявка. Свържи се с КОМЕКО!																																						

Код за поръчка YPFW - G4.G6.G8.G9.G10.G14

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодния символ
G4	Диаметър на тръбата 'F1' [mm]	10, 10.2 ⁽²⁾ , 12, 13.5 ⁽²⁾ , 14, 16, 17.2, 18, 20, 21.3
G6	Дължина 'U' [mm]	50...2500 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G8	Номинален размер на фланеца	DN10 ⁽²⁾ , DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G9	Резба на сондата 'N' ⁽¹⁾	U1 - M18x1.5, U2 - M20x1.5, U3 - G3/8", U4 - G1/2", U5 - M27x2, U6 - G3/4", U8 - M14x1.5, Z - друга (поясни!) ⁽²⁾
G10	Материал	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 или 1.4435, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G14	Чело на фланеца	A - плоско, B - изпъкнало, D - с канал, F - със зъб, G - със зъб за О-пръстен, H - с канал за О-пръстен

⁽¹⁾ От възможните за изборния диаметър на тръбата 'F1'

⁽²⁾ Свържи се с КОМЕКО!

ЗАВАРЕН НАКРАЙНИК С ANSI ФЛАНЕЦ		YPFWA		РАЗМЕРИ *							
Материал - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Приложение - с термометри и сонди TS				N	H [mm]	F2 [mm]	F1 x s [mm]				
				3/8" NPT	20	18	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35 (1/4"), 14x2				
				1/2" NPT	25	26	10x1.5, 10.2x2 (1/8"), 12x1.5, 13.5x2.35, 14x2 (1/4")				
				3/4" NPT	30	32	16x2, 17.2x2.35, 18x2, 20x2, 21.3x2.6 (1/2")				
 L = U + b + H (плоско чело) или L = U + RF + b + H (изпъкнало чело)				Диаметър на сондата: d < d1 или (F1- 2s) Резба на сондата: G = N Дължина на сондата (вкл. резбата): n = 0,98 * L - e + 0,4 * H (фиксирана вложка) или n ≈ L - e + 0,4 * H (пружинна вложка) Максимална температура: 850 °C Максимално налягане: 25 bar (s = 1.5) или 40 bar (s ≥ 2)						ДЪЛЖИНА НА ВЛОЖКАТА	
				F1 [mm]	U [mm]						
				≤ 12	макс. 500						
				13...14	макс. 1000						
				16...18	макс. 1500						
18...20	макс. 2000										
≥ 20	макс. 2500										
РАЗМЕРИ НА ФЛАНЕЦА [mm] *											
РАЗМЕР	клас	D	k	b	RF	d2	отвори				
1/2"	150	88,9	60,5	9,7	1,5	15,7	4	Тип на фланеца: ANSI B16.5 Макс. налягане: клас 150 - 150 psig клас 300 - 300 psig клас 600 - 600 psig (съобразено с параметрите на крайника)			
	300	95,2	66,5	12,7							6,3
	600		14,2								
3/4"	150	98,6	69,8	11,2	1,5	19	4				
	300	117,3	82,5	14,2							6,3
	600		15,7								
1"	150	108	79,2	12,7	1,5	15,7	4				
	300	124	88,9	16							6,3
	600			17,5							
1 1/4"	150	117,3	98,6	14,2	1,5	15,7	4				
	300	133,4		18							6,3
	600			20,6							
1 1/2"	150	127	114,3	16	1,5	15,7	4				
	300	155,4		19				6,3			
	600			22,3							
2"	150	152,4	120,6	17,5	1,5	19	8				
	300	165,1	127	20,8				6,3			
	600		25,4								
* Възможни са и други размери по заявка. Свържи се с КОМЕКО!											

Код за поръчка YPFWA - G4.G6.G8'8".G9.G10.G14

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G4	Диаметър на тръбата 'F1' [mm]	10, 10.2 ⁽²⁾ , 12, 13.5 ⁽²⁾ , 14, 16, 17.2, 18, 20, 21.3
G6	Дължина 'U' [mm]	50...2500 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G8'	Номинален размер на фланеца	50 - 1/2", 75 - 3/4", 100 - 1", 125 - 1 1/4", 150 - 1 1/2", 200 - 2", Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G8"	Номинално налягане (клас)	150 - 10 bar (150 psig), 300 - 20 bar (300 psig), 600 - 40 bar (600 psig)
G9	Резба на сондата 'N' ⁽¹⁾	U9 - 3/8" NPT, U10 - 1/2" NPT, U11 - 3/4" NPT, Z - друга (поясни!) ⁽²⁾
G10	Материал	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541 ⁽²⁾ , M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 или 1.4435, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G14	Чело на фланеца	A - плоско, B - изпъкнало, D - с канал, F - със зъб, G - със зъб за О-пръстен, H - с канал за О-пръстен

⁽¹⁾ От възможните за избор диаметър на тръбата 'F1'

⁽²⁾ Свържи се с КОМЕКО!