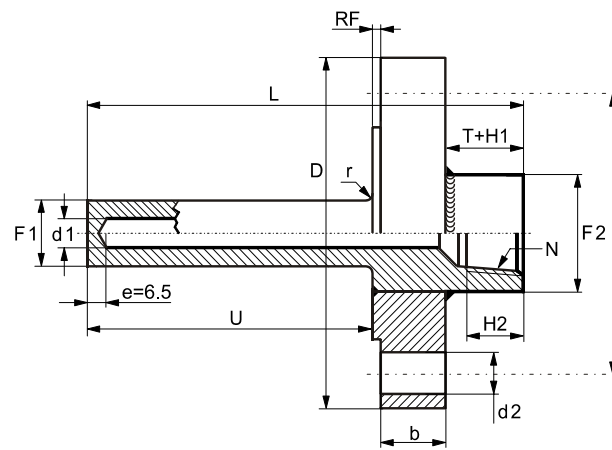


ANSI-FLANGED BORED STRAIGHT THERMOWELL YPFSa		DIMENSIONS *							
Material - stainless steel (see Appendix - Sheath materials) Application - with temperature gauges and TS probes		N	H2 [mm]	H1 [mm]	F2 [mm]	d1 [mm]	F1 [mm]		
		3/8" NPT	15	25	28	4 / 5.5	13...21		
		1/2" NPT	20	30	32	7 / 9	15...21 / 17...21		
		3/4" NPT	20	35	35	7 / 9 / 11	15...21 / 17...21 / 21		
		Probe diameter: d = d1 - 1 Probe thread: G = N Probe length (incl. thread): n = 0.98 * L - e (fixed) or n ≈ L (spring-loaded) Maximum temperature: 850 °C Maximum pressure: 100 bar					INSERTION LENGTH		
							d1 [mm]	U [mm]	
							< 7	max. 300	
							7...9	max. 700	
							11	max. 1000	
		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	22.3	
			600	95.2	66.5	14.2	6.3	22.3	
		3/4"	150	98.6	69.8	11.2	1.5	15.7	
			300	117.3	82.5	14.2	6.3	19	
			600	117.3	82.5	15.7	6.3	22.3	
		1"	150	108	79.2	12.7	1.5	15.7	
			300	124	88.9	16	6.3	19	
			600	124	88.9	17.5	6.3	25.4	
		1 1/4"	150	117.3	88.9	14.2	1.5	15.7	
			300	133.4	98.6	18	6.3	19	
			600	133.4	98.6	20.6	6.3	25.4	
		1 1/2"	150	127	98.6	16	1.5	15.7	
			300	155.4	114.3	19	6.3	22.3	
			600	155.4	114.3	22.3	6.3	28.4	
		2"	150	152.4	120.6	17.5	1.5	19	8
			300	165.1	127	20.8	6.3	25.4	
			600	165.1	127	25.4	6.3	25.4	
		900	215.9	165.1	38.1				
		* Other dimensions are available on request. Please contact COMECO!							

L = U + b + T + H1 (flat face) or L = U + RF + b + T + H1 (raised face)

Fillet radius: r = 1...3 mm

Full penetration weld design is also available on request.

Flange type:
ANSI B16.5

Maximum pressure:
class 150 - 150 psig
class 300 - 300 psig
class 600 - 600 psig
class 900 - 900 psig
class 1500 - 1500 psig

(to fit thermowell specifications)

Dimensions for classes 900 and 1500 are identical up to 2 1/2" size!

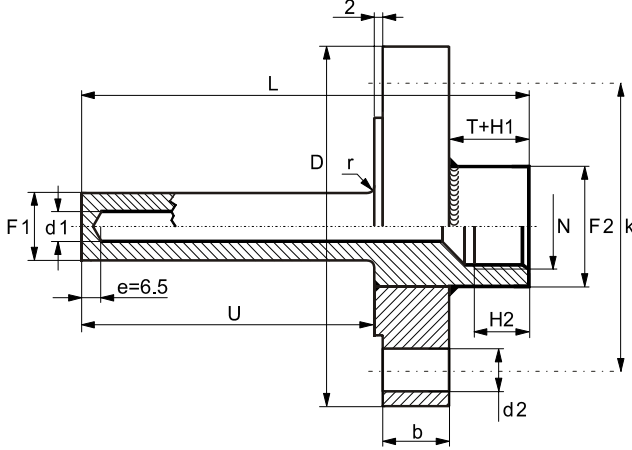
Ordering code YPFSa - G4.G5.G6.G7.G8'/G8".G9.G10'/G10".G14

Code	Feature or option	Code values
G4	Probe diameter 'd' [mm]	3, 4.5, 5, 6, 8, 10
G5	Insertion diameter 'F1' [mm]	13...21 (see table above) ⁽¹⁾
G6	Shank length 'U' [mm]	50...1000 (see table above) ⁽¹⁾
G7	Extension length 'T' [mm]	0...100
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), 900 - 60 bar (900 psig), 1500 - 100 bar (1500 psig)
G9	Probe thread 'N' ⁽¹⁾	U9 - 3/8" NPT, U10 - 1/2" NPT, U11 - 3/4" NPT, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G10'	Body material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 or 1.4435, Z - other (specify!) ⁽²⁾
G10"	Flange material	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, 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 probe diameter 'd'

⁽²⁾ Contact COMECO!

Разпробит накрайник с фланец YPFS

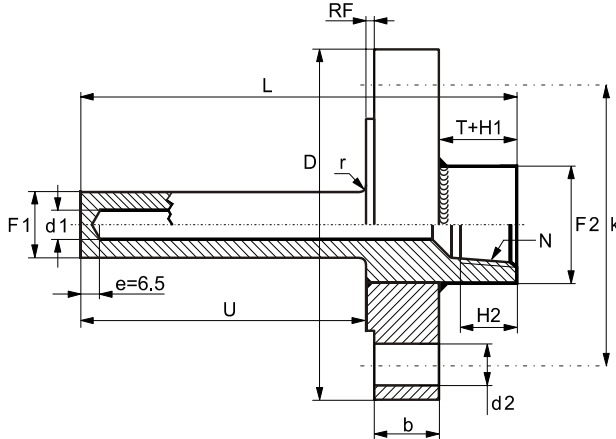
РАЗПРОБИТ НАКРАЙНИК С DIN ФЛАНЕЦ		YPFS											
Материал - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Приложение - с термометри и сонди TS													
													
$L = U + b + T + H1$ (плоско чело) или $L = U + b + T + H1 + 2$ (изпъкнало чело) Радиус на закръгление: $r = 1...3\text{ mm}$													
РАЗМЕРИ *													
N	H2 [mm]	H1 [mm]	F2 [mm]	d1 [mm]	F1 [mm]								
M14x1.5, G3/8"	15	20	22	4 / 5.5	13...19								
M18x1.5	20	25	28	7	15...21								
M20x1.5, G1/2"	20	25	30	7 / 9	15...21 / 17...21								
M27x2, G3/4"	25	30	35	7 / 9 / 11	15...21 / 17...21 / 21								
Диаметър на сондата: $d = d1 - 1$ Резба на сондата: $G = N$ Дължина на сондата (вкл. резбата): $n = 0,98 * L - e$ (фиксирана вложка) или $n \approx L - e + 1$ (пружинна вложка) Максимална температура: 850 °C Максимално налягане: 40 bar					РАБОТНА ЧАСТ <table><tr><th>d1 [mm]</th><th>U [mm]</th></tr><tr><td>< 7</td><td>макс. 300</td></tr><tr><td>7...9</td><td>макс. 700</td></tr><tr><td>11</td><td>макс. 1000</td></tr></table>	d1 [mm]	U [mm]	< 7	макс. 300	7...9	макс. 700	11	макс. 1000
d1 [mm]	U [mm]												
< 7	макс. 300												
7...9	макс. 700												
11	макс. 1000												
РАЗМЕРИ НА ФЛАНЕЦА *													
НОМИНАЛЕН РАЗМЕР	D [mm]	k [mm]	b [mm]	d2 [mm]	болтове								
DN10	90	60	14	14	4 x M12								
DN15	95	65	16										
DN20	105	75											
DN25	115	85	18	18	4 x M16								
DN32	140	100											
DN40	150	110											
DN50	165	125	20										
Тип на фланеца: DIN 2527 или EN DIN 1092-1 Макс. налягане: PN40													
* Възможни са и други размери по заявка. Свържи се с КОМЕКО!													

Код за поръчка YPFS - G4.G5.G6.G7.G8.G9.G10'/G10".G14

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G4	Диаметър на сондата 'd' [mm]	3, 4.5, 5, 6, 8, 10
G5	Диаметър на работната част 'F1' [mm]	13...21 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G6	Работна дължина 'U' [mm]	50...1000 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G7	Удължение 'T' [mm]	0...100
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 на накрайника	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 или 1.4435, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G10"	Материал на фланеца	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, 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 избрания диаметър на сондата 'd'

⁽²⁾ Свържи се с КОМЕКО!

РАЗПРОБИТ НАКРАЙНИК С ANSI ФЛАНЕЦ		YPFSA		РАЗМЕРИ *					
Материал - неръждаема стомана (виж Приложение - материали за корпуси) Приложение - с термометри и сонди TS  $L = U + b + T + H1$ (плоско чело) или $L = U + RF + b + T + H1$ (изпъкнало чело) <u>Радиус на закръгление:</u> $r = 1...3$ mm				N	H2 [mm]	H1 [mm]	F2 [mm]	d1 [mm]	F1 [mm]
				3/8" NPT	15	25	28	4 / 5.5	13...21
				1/2" NPT	20	30	32	7 / 9	15...21 / 17...21
				3/4" NPT	20	35	35	7 / 9 / 11	15...21 / 17...21 / 21
				Диаметър на сондата: $d = d1 - 1$ Резба на сондата: $G = N$ Дължина на сондата (вкл. резбата): $n = 0,98 * L - e$ (фиксирана вложка) или $n \approx L$ (пружинна вложка) Максимална температура: 850 °C Максимално налягане: 100 bar					РАБОТНА ЧАСТ
					d1 [mm]	U [mm]			
					< 7	макс. 300			
					7...9	макс. 700			
					11	макс. 1000			
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	
	300	95.2	66.5	12.7					
	600			14.2		6.3	22.3		
	900	120.6	82.5	22.3					
3/4"	150	98.6	69.8	11.2		1.5	15.7	4	
	300	117.3	82.5	14.2			19		
	600			15.7		6.3	22.3		
	900	130	88.9	25.4					
1"	150	108	79.2	12.7		1.5	15.7	4	
	300	124	88.9	16			19		
	600			17.5		6.3	22.3		
	900	149.3	101.6	28.4			25.4		
1 1/4"	150	117.3	88.9	14.2		1.5	15.7	4	
	300	133.4	98.6	18			19		
	600			20.6		6.3	22.3		
	900	158.7	111.2	28.4			25.4		
1 1/2"	150	127	98.6	16		1.5	15.7	4	
	300	155.4	114.3	19			19		
	600			22.3		6.3	22.3		
	900	177.8	123.9	31.7			28.4		
2"	150	152.4	120.6	17.5		1.5	19	8	
	300	165.1	127	20.8					
	600			25.4		6.3			
	900	215.9	165.1	38.1			25.4		
* Възможни са и други размери по заявка. Свържи се с КОМЕКО!									

Код за поръчка YPFSA - G4.G5.G6.G7.G8'/G8".G9.G10'/G10".G14

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G4	Диаметър на сондата 'd' [mm]	3, 4.5, 5, 6, 8, 10
G5	Диаметър на работната част 'F1' [mm]	13...21 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G6	Работна дължина 'U' [mm]	50...1000 (виж горната таблица) ⁽¹⁾
G7	Удължение 'T' [mm]	0...100
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), 900 - 60 bar (900 psig), 1500 - 100 bar (1500 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 на крайника	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571 ⁽²⁾ , M9 - 1.4404 или 1.4435, Z - друг (поясни!) ⁽²⁾
G10"	Материал на фланеца	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, 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 сондата 'd'

⁽²⁾ Свържи се с КОМЕКО!