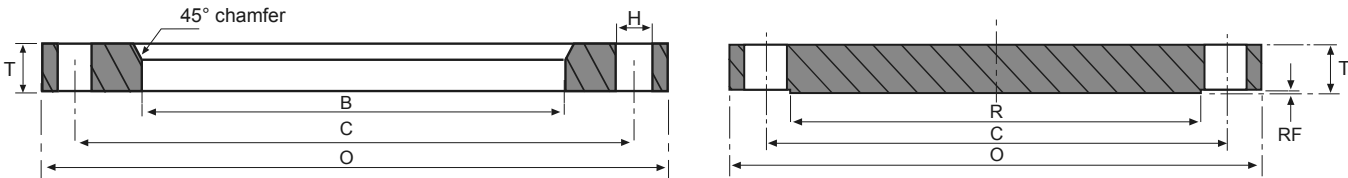


Flanges de Respaldo Planos ANSI #300 / AWWA C-207 F



Descripción: Flange de Respaldo y Ciego de plano o de plancha.
Utilización: Sistemas de Tuberías Termoplásticas de HDPE y PP.
Material: A36, A105, A182 SS316L. (aceros especiales a pedido)
Dimensiones: ANSI B16.5, B16.47 y B16.1, AWWA C-207 Clase F
Terminación: Anti Rush Oil, Anticorrosivo, Pintura Epóxica, Revestidos en HDPE, Galvanizados en Caliente.

Diámetro Tubería		Diámetro Exterior	Diámetro Interior	Espesor				Círculo Pernos	Diám. Perforción Pernos	Nº de Pernos	Diámetro Pernos
DN		O	B	T				C	H	N	
				AWWA F		ANSI					
mm	plg	mm	mm	Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego ₍₁₎	mm	mm		
20	1/2	95,25	32,00	-	-	12,70	14,22	66,54	16,00	4	1/2
25	3/4	117,60	38,00	-	-	14,22	15,75	82,55	19,00	4	5/8
32	1	123,95	45,00	-	-	15,75	17,53	88,90	19,00	4	5/8
40	1 1/4	133,35	55,00	-	-	17,53	19,05	98,55	19,00	4	5/8
50	1 1/2	155,70	66,00	-	-	19,05	20,57	114,30	22,35	4	3/4
63	2	165,10	78,00	-	-	20,57	22,23	127,00	19,00	8	5/8
75	2 1/2	190,50	92,00	-	-	23,88	25,40	149,35	22,35	8	3/4
90	3	209,55	108,00	-	-	26,92	28,45	168,14	22,35	8	3/4
110	4	254,00	128,00	28,70	28,70	30,23	31,75	200,15	22,35	8	3/4
125	5	279,40	135,00	30,73	30,73	33,27	35,05	234,95	22,35	8	3/4
140	5	279,40	158,00	30,70	30,70	33,27	35,05	234,95	22,35	8	3/4
160	6	317,50	178,00	33,27	33,27	35,05	36,58	269,74	22,35	12	3/4
180	6	317,50	188,00	33,27	33,27	35,05	36,58	269,74	22,35	12	3/4
200	8	381,00	235,00	33,27	33,27	39,62	41,15	330,20	25,40	12	7/8
225	8	381,00	238,00	33,27	33,27	39,62	41,15	330,20	25,40	12	7/8
250	10	444,50	288,00	38,10	38,10	45,97	47,75	387,35	28,58	16	1
280	10	444,50	294,00	38,10	38,10	45,97	47,75	387,35	28,58	16	1
315	12	520,70	338,00	41,40	41,40	49,28	50,80	450,85	31,75	16	1 1/8
355	14	584,20	376,00	49,28	49,28	52,32	53,85	514,35	31,75	20	1 1/8
400	16	647,70	430,00	54,35	54,35	55,63	57,15	571,50	34,90	20	1 1/4
450	18	711,20	495,00	57,15	57,15	58,67	60,45	628,65	34,90	24	1 1/4
500	20	774,70	533,00	59,18	59,18	61,98	63,50	685,80	34,90	24	1 1/4
560	22	838,20	595,00	63,50	63,50	65,02	66,55	742,95	34,90	24	1 1/4
630	24	914,40	645,00	68,33	68,33	68,33	69,85	812,80	41,28	24	1 1/2
660	26	971,55	676,00	76,20	76,20	77,79 ₍₂₎ / 82,55 ₍₃₎	82,55	876,30	47,62	28	1 3/4
710	28	1.035,05	740,00	79,50	79,50	84,14 ₍₂₎ / 88,90 ₍₃₎	88,90	939,80	47,62	28	1 3/4
760	30	1.092,20	778,00	80,01	80,41	90,49 ₍₂₎ / 93,73 ₍₃₎	93,73	996,95	47,62	28	1 3/4
800	32	1.149,35	843,00	82,55	84,63	96,84 ₍₂₎ / 98,55 ₍₃₎	98,55	1.054,10	47,62	28	1 3/4
900	36	1.270,00	947,00	87,88	93,24	103,19 ₍₂₎ / 109,73 ₍₃₎	109,73	1.168,40	53,98	32	2
960	38	1.327,15	980,00	88,90	96,90	-	-	1.219,20	53,98	32	2
1000	40	1.377,95	1.050,00	92,20	101,14	-	-	1.276,35	53,98	36	2
1100	44	1.504,95	1.134,00	101,60	110,19	-	-	1.397,00	53,98	36	2
1200	48	1.651,00	1.260,00	114,30	121,44	-	-	1.543,05	53,98	40	2

(1) Espesor según Norma ASME B16.5 Clase 300 y ASME B16.47 Clase 300 para Flanges Ciegos RF.
(Para espesor de Flange Ciego FF se debe restar 1/16").
(2) Espesor según Norma ASME B16.47 para Flanges Clase 300.
(3) Espesor según Norma BS 3293:1960 para Flanges Clase 300.

NOTA:
1.- Para dimensión "R" consultar pág. 26 Catálogo Técnico Technopol

Pesos aproximados para Flanges de Respaldo y Flanges Ciegos ANSI #300 y AWWA C207 F

Diámetro Tubería		AWWA C207		ANSI #300	
		F	F	Respaldo	Ciego ⁽¹⁾
		Respaldo	Ciego		
mm	plg	kg	kg	kg	kg
20	1/2	-	-	0,7	1,0
25	3/4	-	-	1,1	1,4
32	1	-	-	1,4	1,9
40	1 1/4	-	-	1,7	2,8
50	1 1/2	-	-	2,4	3,2
63	2	-	-	2,8	3,7
75	2 1/2	-	-	4,2	5,5
90	3	-	-	5,4	7,3
110	4	8,2	11,4	9,1	12,7
125	5	10,0	15,0	12,4	16,8
140	5	10,0	15,0	12,4	16,8
160	6	13,7	20,9	15,1	22,7
180	6	13,7	20,9	15,1	22,7
200	8	18,2	30,0	22,2	36,8
225	8	18,2	30,0	22,2	36,8
250	10	25,4	46,3	32,7	56,3
280	10	25,4	46,3	32,7	56,3
315	12	37,7	69,0	48,0	84,0
355	14	58,1	103,5	64,9	113,4
400	16	75,8	140,6	81,0	142,9
450	18	92,6	177,8	95,0	187,8
500	20	112,1	218,6	121,6	233,6
560	22	139,3	274,9	140,7	290,3
630	24	40,0	352,0	178,2	362,9
660	26	204,6	443,1	235,1 ⁽²⁾ / 249,5 ⁽³⁾	488,9
710	28	241,3	524,3	273,5 ⁽²⁾ / 288,9 ⁽³⁾	596,4
760	30	265,8	591,0	330,0 ⁽²⁾ / 341,8 ⁽³⁾	699,8
800	32	298,0	688,5	366,8 ⁽²⁾ / 373,3 ⁽³⁾	814,1
900	36	363,8	926,1	458,5 ⁽²⁾ / 487,6 ⁽³⁾	1.104,8
960	38	396,4	1.050,8	-	-
1000	40	425,0	1.182,8	-	-
1100	44	561,0	1.536,6	-	-
1200	48	779,2	2.038,1	-	-

(1) Peso para Flanges según Norma ASME B16.5 Clase 300 y ASME B16.47 Clase 300 para Flanges Ciegos RF.
(2) Peso para Flanges según Norma ASME B16.47 para Flanges Clase 300.
(3) Peso para Flanges según Norma BS 3293:1960 para Flanges Clase 300.