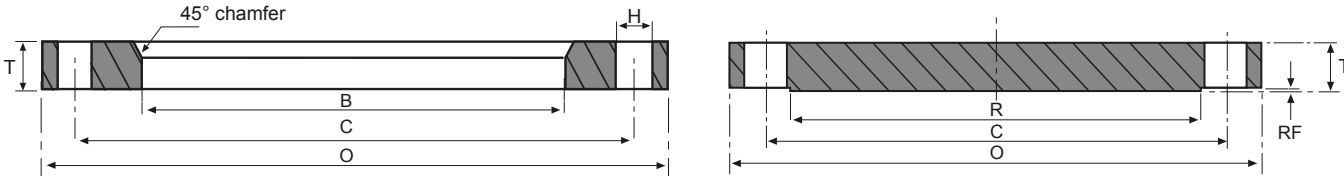


Flanges de Respaldo Planos ANSI #150 / AWWA C-207



Descripción: Flange de Respaldo y Ciego 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 B, D y E.
Terminación: Anti Rush Oil, Anticorrosivo, Pintura Epóxica, Revestidos en HDPE, Galvanizados en Caliente.

Diám. Tubería		Diám. Exterior	Diám. Interior	Espesor								Círculo Pernos	Diám. Perf. Pernos	N°de Pernos	Diám. Pernos
DN		O	B	T								C	H	N	
				AWWA						ANSI #150					
				B	B	D	D	E	E						
mm	plg	mm	mm	Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego(2)	mm	mm		
20	1/2	88,90	32,00	-	-	-	-	-	-	14,00(1)	11,18	60,50	15,90	4	1/2"
25	3/4	98,60	38,00	-	-	-	-	-	-	14,00(1)	12,70	69,90	15,90	4	1/2"
32	1	108,00	45,00	-	-	-	-	-	-	16,00(1)	14,22	79,20	15,90	4	1/2"
40	1 1/4	117,30	55,00	-	-	-	-	-	-	16,00(1)	15,75	88,90	15,90	4	1/2"
50	1 1/2	127,00	66,00	-	-	-	-	-	-	16,00(1)	17,53	98,60	15,90	4	1/2"
63	2	152,40	78,00	-	-	-	-	-	-	16,00(1)	19,05	120,70	19,00	4	5/8"
75	2 1/2	177,80	92,00	-	-	-	-	-	-	16,00(1)	22,35	139,70	19,00	4	5/8"
90	3	190,50	108,00	-	-	-	-	-	-	18,00(1)	23,88	152,40	19,00	4	5/8"
110	4	228,60	128,00	15,88	15,88	15,88	15,88	28,58	28,58	18,00(1)	23,88	190,50	19,00	8	5/8"
125	5	254,00	135,00	15,88	15,88	15,88	16,51	30,18	30,18	18,00(1)	23,88	215,90	22,20	8	3/4"
140	5	254,00	158,00	15,88	15,88	15,88	16,51	30,18	30,18	18,00(1)	23,88	215,90	22,20	8	3/4"
160	6	279,40	178,00	17,48	17,48	17,48	17,60	33,35	33,35	18,00(1)	25,40	241,30	22,20	8	3/4"
180	6	279,40	188,00	17,48	17,48	17,48	17,60	33,35	33,35	18,00(1)	25,40	241,30	22,20	8	3/4"
200	8	342,90	235,00	17,48	17,48	17,48	20,62	38,10	38,10	20,00(1)	28,45	298,50	22,20	8	3/4"
225	8	342,90	238,00	17,48	17,48	17,48	20,62	38,10	38,10	20,00(1)	28,45	298,50	22,20	8	3/4"
250	10	406,40	288,00	17,48	17,48	17,48	24,21	39,70	39,70	22,00(1)	30,23	362,00	25,40	12	7/8"
280	10	406,40	294,00	17,48	17,48	17,48	24,21	39,70	39,70	22,00(1)	30,23	362,00	25,40	12	7/8"
315	12	482,60	338,00	17,48	18,26	20,62	28,37	44,45	44,45	26,00(1)	31,75	431,80	25,40	12	7/8"
355	14	533,40	376,00	17,48	20,09	23,83	28,78	47,63	47,63	28,00(1)	35,05	476,30	28,60	12	1"
400	16	596,90	430,00	17,48	22,66	25,40	32,13	50,80	50,80	32,00(1)	36,58	539,80	28,60	16	1"
450	18	635,00	495,00	17,48	24,13	26,97	33,81	53,98	53,98	38,00(1)	39,62	577,90	31,80	16	1 1/8"
500	20	698,50	533,00	17,48	26,42	28,58	36,78	60,33	60,33	38,00(1)	42,93	635,00	31,80	20	1 1/8"
560	22	749,00	595,00	19,05	28,75	30,18	39,83	63,50	63,50	44,00(1)	45,97	692,00	34,90	20	1 1/4"
630	24	812,80	645,00	19,05	30,89	31,75	42,19	66,68	66,68	45,00(1)	47,75	749,30	34,90	20	1 1/4"
660	26	869,95	676,00	20,62	33,20	33,32	45,36	69,85	69,85	66,80(3) / 49,22(4)	68,39	806,40	34,90	24	1 1/4"
710	28	927,10	740,00	22,23	35,51	33,32	48,41	69,85	69,85	69,85(3) / 50,80(4)	71,44	864,00	34,90	28	1 1/4"
760	30	984,25	778,00	22,23	38,52	34,93	51,00	73,03	73,03	73,15(3) / 52,39(4)	74,74	914,40	34,90	28	1 1/4"
800	32	1.060,45	843,00	23,83	40,16	38,10	54,61	76,20	76,20	79,50(3) / 55,56(4)	81,09	977,90	41,30	28	1 1/2"
900	36	1.168,40	947,00	25,40	44,48	41,28	60,20	79,38	81,51	88,90(3) / 58,74(4)	90,49	1.086,00	41,30	32	1 1/2"
960	38	1.238,25	980,00	25,40	47,07	41,28	63,65	79,38	86,21	85,85(3) / 58,74(4)	87,44	1.149,00	41,30	32	1 1/2"
1000	40	1.289,05	1.050,00	25,40	49,10	41,28	66,27	82,55	89,74	88,90(3) / 61,91(4)	90,48	1.200,00	41,30	36	1 1/2"
1100	44	1.403,35	1.134,00	28,58	53,57	44,45	72,36	85,73	97,97	100,08(3) / 65,09(4)	101,66	1.314,00	41,30	40	1 1/2"
1200	48	1.511,30	1.260,00	31,75	58,04	47,63	78,03	88,90	105,64	106,43(3) / 68,26(4)	108,01	1.422,00	41,30	44	1 1/2"
1400	54	1.682,75	1.436,00	34,93	65,00	53,98	87,25	95,25	118,14	119,13(3)	120,71	1.593,85	47,63	44	1 3/4"
1600	66	2.032,00	1.681,00	41,28	78,54	63,50	105,05	107,95	142,27	-	-	1.930,40	47,63	52	1 3/4"
1800	72	2.197,10	*	44,45	85,17	66,68	113,79	111,13	154,08	-	-	2.095,50	47,63	60	1 3/4"
2000	78	2.362,20	*	50,80	*	69,85	*	120,65	*	-	-	2.260,60	53,98	64	2"

(1) Espesor ANSI/DIN para Flange de Respaldo para tuberías de HDPE
(2) Espesor según Norma ASME B16.5 Clase 150 y ASME B16.47 Clase 150 para Flanges Ciegos RF. (Para espesor de Flange Ciego FF se debe restar 1/16")
(3) Espesor según Norma ASME B16.47 para Flanges Clase 150
(4) Espesor según Norma BS 3293:1960 para Flanges Clase 150

NOTA:
1.- Para dimensión "R" consultar pág. 25 de Catálogo Técnico Technopol.
* A definir con el usuario

Pesos aproximados para Flanges de Respaldo y Flanges Ciegos ANSI #150 y AWWA C207 B, D y E

Diámetro Tubería		AWWA C207						ANSI #150	
		B	B	D	D	E	E	Respaldo	Ciego(2)
		Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego	Respaldo	Ciego		
mm	plg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
20	1/2	-	-	-	-	-	-	0,60(1)	1,0
25	3/4	-	-	-	-	-	-	0,72(1)	1,0
32	1	-	-	-	-	-	-	0,96(1)	1,0
40	1 1/4	-	-	-	-	-	-	1,07(1)	1,4
50	1 1/2	-	-	-	-	-	-	1,17(1)	1,9
63	2	-	-	-	-	-	-	1,69(1)	2,3
75	2 1/2	-	-	-	-	-	-	2,30(1)	3,2
90	3	-	-	-	-	-	-	2,76(1)	4,1
110	4	3,7	5,0	3,7	5,0	6,4	9,1	4,01(1)	7,8
125	5	4,1	6,4	4,1	6,4	7,3	11,8	5,17(1)	9,1
140	5	4,1	6,4	4,1	6,4	7,3	11,8	5,17(1)	9,1
160	6	5,0	8,7	5,0	8,7	9,1	15,9	5,17(1)	12,3
180	6	5,0	8,7	5,0	8,7	9,1	15,9	5,17(1)	12,3
200	8	6,9	12,7	6,9	15,0	15,0	27,7	7,7(1)	21,4
225	8	6,9	12,7	6,9	15,0	15,0	27,7	7,70(1)	21,4
250	10	8,7	17,7	8,7	24,5	20,0	40,4	11,20(1)	31,8
280	10	8,7	17,7	8,7	24,5	20,0	40,4	11,20(1)	31,8
315	12	12,7	26,4	15,0	40,9	32,2	64,0	19,15(1)	55,8
355	14	15,5	35,4	21,4	50,4	42,7	83,5	24,87(1)	63,5
400	16	18,6	49,9	27,3	70,3	54,5	111,6	34,03(1)	81,7
450	18	18,6	59,9	29,1	84,0	57,6	134,3	37,30(1)	99,8
500	20	22,3	79,4	35,9	110,7	76,2	181,5	48,06(1)	129,3
560	22	25,9	99,4	40,9	137,9	85,8	219,6	56,51(1)	161,0
630	24	30,4	125,7	50,8	171,5	106,2	271,3	68,30(1)	195,1
660	26	36,3	154,7	58,6	211,4	122,5	325,7	124,3(3) / 91,6(4)	318,4
710	28	42,7	187,8	64,0	256,3	134,7	369,7	135,2(3) / 98,4(4)	377,8
760	30	47,7	225,0	74,4	304,4	156,1	435,9	165,0(3) / 118,2(4)	445,4
800	32	59,9	278,1	95,7	378,3	191,4	527,5	204,2(3) / 142,7(4)	561,0
900	36	73,1	373,7	118,4	506,2	227,7	685,3	258,4(3) / 170,7(4)	760,1
960	38	84,0	444,5	136,6	601,0	263,1	814,1	305,2(3) / 208,8(4)	825,0
1000	40	87,6	502,5	142,0	652,2	284,0	918,4	308,5(3) / 214,8(4)	925,2
1100	44	113,0	651,3	175,6	877,6	338,8	1.231,3	424,4(3) / 276,1(4)	1.232,2
1200	48	138,8	816,4	208,7	1.097,6	389,2	1.485,8	459,9(3) / 295(4)	1.518,4
1400	54	180,1	1.133,4	278,5	1.521,6	491,2	2.059,9	568,83(3)	2.103,9
1600	66	301,2	1.996,9	463,1	2.671,3	787,4	3.617,3	-	-
1800	72	363,8	2.531,6	545,6	3.382,4	909,3	4.580,1	-	-
2000	78	453,6	-	623,2	-	1.076,7	-	-	-

(1) Pesos para Flanges con espesor ANSI/DIN para Flange de Respaldo para tuberías de HDPE
(2) Pesos para Flanges con espesor según Norma ASME B16.5 Clase 150 y ASME B16.47 Clase 150 para Flanges Ciegos RF.
(3) Pesos para Flanges con espesor según Norma ASME B16.47 para Flanges Clase 150
(4) Pesos para Flanges con espesor según Norma BS 3293:1960 para Flanges Clase 150