



North American
Pipe Corporation



SIMEX

Tubería P.V.C Norma AWWA C900 y C905





TUBERIA P.V.C. APLICACION PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO AWWA C900-1997 / FM 1612

NORMAS:

AWWA C900, ASTM D1784 CELL CLASS 12454, ASTM D3139, ASTM F-477, AWWA C605

APROBACION:

UL 1285, FM1612, NSF 14, NSF 61

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Clase 200 (RD-14)			Clase 150 (RD-18)			Clase 100 (RD-25)			
		Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	
Pulgadas		Milímetros			Kg/m	Milímetros		Kg/m	Milímetros		Kg/m
4	4.80	121.92	104.50	8.71	4.76	108.36	6.78	3.87	112.17	4.88	2.83
6	6.90	175.26	150.22	12.52	9.96	155.80	9.73	7.88	161.24	7.01	5.80
8	9.05	229.87	197.05	16.41	17.25	204.32	12.78	13.68	211.48	9.19	9.96
10	11.10	281.94	241.66	20.14	26.17	250.60	15.67	20.67	259.38	11.28	15.02
12	13.20	335.30	287.40	23.95	37.33	298.06	18.62	29.30	308.48	13.41	21.42

Presión Máxima de Trabajo	RD		
	14	18	25
Kg/cm ²	14.00	10.50	7.00
PSI	200	150	100



TUBERIA P.V.C. APLICACION PARA CONDUCCION DE AGUA NORMA AWWA C900 - 2007

NORMAS:

AWWA C900, ASTM D1784 CELL CLASS 12454, ASTM D3139, ASTM F-477, AWWA C605

APROBACION:

UL 1285, FM1612, NSF 14 Y NSF 61

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Clase 305 (RD-14)			Clase 235 (RD-18)			Clase 165 (RD-25)			
		Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	
Pulgadas		Milímetros			Kg/m	Milímetros		Kg/m	Milímetros		Kg/m
4	4.80	121.90	104.48	8.71	4.76	108.34	6.78	3.87	112.15	4.88	2.83
6	6.90	175.30	150.26	12.52	9.96	155.84	9.73	7.88	161.28	7.01	5.80
8	9.05	229.90	197.08	16.41	17.25	204.35	12.78	13.68	211.51	9.19	9.96
10	11.10	281.90	241.62	20.14	26.17	250.56	15.67	20.67	259.34	11.28	15.02
12	13.20	335.30	287.40	23.95	37.33	298.06	18.62	29.30	308.48	13.41	21.42

Presión Máxima de Trabajo	RD		
	14	18	25
Kg/cm ²	21.50	16.50	11.60
PSI	305	235	165



TUBERIA P.V.C. AWWA C905

NORMAS:

AWWA C905, ASTM D1784 CELL CLASS 12454, ASTM D3139, ASTM F-477, AWWA C605

APROBACION:

UL 1285, NSF 14, NSF 61

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Clase 305 (RD-14)			Clase 235 (RD 18)			Clase 200 (RD 21)			Clase 165 (RD 25)			
		Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	
Pulgadas		Milímetros			Kg/m			Milímetros			Kg/m			
14	15.30	388.62	333.10	27.76	51.73	345.44	21.59	39.81	349.25	18.52	34.33	355.60	15.54	28.99
16	17.40	441.96	378.82	31.57	62.89	392.84	24.56	51.88	397.26	21.06	44.70	404.37	17.68	37.77
18	19.50	495.30	-	-	-	440.28	27.51	72.85	445.26	23.60	55.46	453.39	19.81	47.61
20	21.60	548.64	-	-	-	487.68	30.48	80.69	493.27	26.14	69.51	502.16	21.95	58.72
24	25.80	655.32	-	-	-	582.52	36.40	116.03	589.03	31.22	100.50	599.69	26.21	84.80
30	32.00	812.80	-	-	-	-	-	-	730.76	38.71	154.34	743.97	32.51	131.69
36	38.30	972.82	-	-	-	-	-	-	874.52	46.33	226.44	890.27	38.91	191.09
42	44.50	1130.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1034.54	45.21	261.95
48	50.80	1290.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1180.85	51.61	344.09

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior	Clase 125 (RD 32.5)			Clase 100 (RD 41)			Clase 80 (RD 51)						
		Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso Aprox.				
Pulgadas		Milímetros			Kg/m			Milímetros			Kg/m			
14	15.30	388.62	363.22	11.96	22.53	368.81	9.47	17.87	-	-	-	-	-	-
16	17.40	441.96	413.26	13.59	29.21	419.35	10.77	23.26	-	-	-	-	-	-
18	19.50	495.30	463.04	15.24	36.83	469.90	12.09	29.35	-	-	-	-	-	-
20	21.60	548.64	512.83	16.89	45.45	520.45	13.39	36.18	-	-	-	-	-	-
24	25.80	655.32	612.65	20.17	65.64	621.79	15.98	52.23	-	-	-	-	-	-
30	32.00	812.80	759.71	25.02	101.86	770.89	19.81	81.33	779.02	15.93	65.60	-	-	-
36	38.30	972.82	909.32	29.92	147.65	922.02	23.72	117.52	932.43	19.08	95.72	-	-	-
42	44.50	1130.30	1056.64	34.77	201.63	1071.37	27.56	161.00	1083.31	22.15	131.11	-	-	-
48	50.80	1290.32	1206.25	39.70	265.62	1222.76	31.47	211.47	1236.73	25.30	172.31	-	-	-

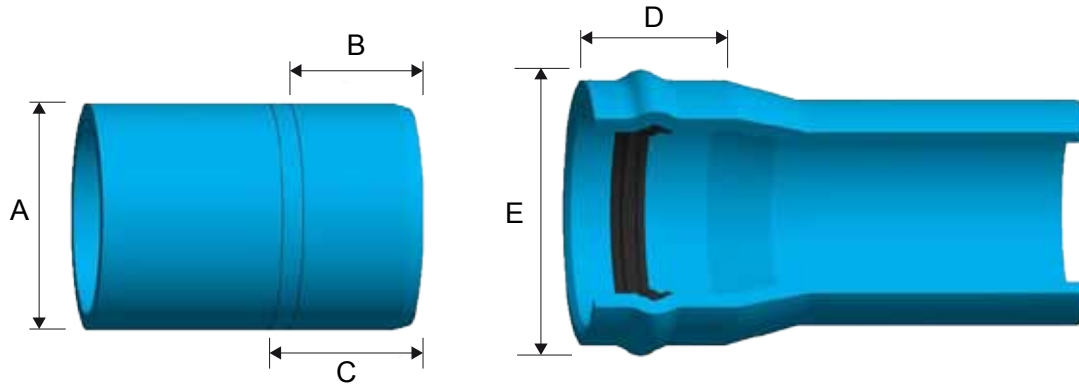


Presión Máxima de Trabajo	RD						
	14	18	21	25	32.5	41	80
Kg/cm ²	21.44	16.52	14.06	11.60	8.78	7.03	3.58
PSI	305	235	200	165	125	100	51





Dimensiones Espiga y Campana



AWWA C900

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		1er. Marca de inserción		2da. Marca de inserción		Profundidad Aprox. de la Campana		Diámetro Exterior Aprox. De la Campana	
	A		B		C		D		E	
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
4	4.80	121.92	3.38	85.73	4.38	111.13	5.00	127.00	6.25	158.75
6	6.90	175.26	4.63	117.48	5.63	142.88	5.75	146.05	8.63	219.08
8	9.05	229.87	5.63	142.88	6.63	168.28	7.00	177.80	11.50	292.10
10	11.10	281.94	6.13	155.58	7.13	180.98	7.25	184.15	14.00	355.60
12	13.20	335.28	6.88	174.63	7.88	200.03	8.00	203.20	16.56	420.70

AWWA C905

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		1er. Marca de inserción		2da. Marca de inserción		Profundidad Aprox. de la Campana		Diámetro Exterior Aprox. De la Campana	
	A		B		C		D		E	
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
14	15.30	388.62	7.50	190.50	8.50	215.90	9.00	228.60	19.13	485.78
16	17.40	441.96	8.50	215.90	9.50	241.30	10.00	254.00	21.75	552.45
18	19.50	495.30	8.88	225.43	9.88	250.83	10.38	263.53	23.50	596.90
20	21.60	548.64	9.50	241.30	10.50	266.70	11.00	279.40	26.00	660.40
24	25.80	655.32	11.50	292.10	12.50	317.50	13.00	330.20	31.00	787.40
30	32.00	812.80	13.63	346.08	14.63	371.48	15.13	384.18	37.50	952.50
36	38.30	972.82	17.63	447.68	18.63	473.08	19.13	485.78	44.50	1130.30

SHI de México S. de R.L. de C.V.

Matriz Guadalajara

Fruto Romero No. 2357 • Col. Ferrocarril • Guadalajara, Jalisco • C.P. 44440
Tel. 01 (33) 3145 - 2626 • Fax. 01 (33) 3145 - 2750

Sucursal Mérida

Calle 48 No. 585 Bodega 21 • X Calle 199 y Avenida Xmatkuil • Colonia Plan de Ayala Sur III
C.P. 97285 • Tel. 01 (999) 983 - 6089 • Mérida, Yucatán.