



(33) 2300-3144 al 47
 (33) 3255-0120
 ventas@fbcfittings.com
 www.conexionespvc.com



Tubería PVC AWWA C900 DR18 C.I.O.D.

PVC Hidráulico @ 235 PSI

Código	Medida	Precio Lista
918400C	4"	142.74
918600C	6"	295.66
918800C	8"	510.54
918100C	10"	778.06
918120C	12"	1,101.88
918140C	14"	1,579.23
918160C	16"	1,888.31



* Tramos de 6.10 mts (20 Ft) Precio por metro

Tubería PVC AWWA C900 DR25 C.I.O.D.

PVC Hidráulico @ 165 PSI

Código	Medida	Precio Lista
925400C	4"	106.69
925600C	6"	216.48
925800C	8"	373.53
925100C	10"	578.93
925120C	12"	797.40
925140C	14"	1,127.17
925160C	16"	1,458.37
925180C	18"	1,831.31
925200C	20"	Cotizar
925240C	24"	Cotizar



* Tramos de 6.10 mts (20 Ft) Precio por metro

DIMENSIONES

Clase 235 (RD-18)

Diámetro Nominal (pul)	Diámetro Ext. (De) (mm)	Diámetro Int. (Di) (mm)	Espesor de Pared (e) (mm)	Longitud de Campana (Lc) (mm)	D ⁹ (Lc) (mm)	Peso Aprox. (kg) (m)
4	121.9	107.4	6.8	120.7	165.1	3.86
6	175.3	154.7	9.7	139.7	228.6	7.87
8	229.9	202.7	12.8	158.8	294.6	13.67
10	281.9	248.7	15.7	177.8	358.1	20.65
12	335.3	295.9	18.6	198.1	424.2	29.27

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO

Clase 235 (RD-18)

Diámetro	4"		6"		8"		10"		12"	
Gasto lps	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m
6	0.65	0.423								
11	1.19	1.421	0.58	0.204						
19	2.06	4.238	1.00	0.607	0.58	0.144				
25	2.71	7.338	1.31	1.051	0.76	0.249				
35	3.80	14.382	1.83	2.061	1.07	0.487	0.71	0.164		
45	4.89	23.774	2.36	3.406	1.37	0.805	0.91	0.272	0.64	0.107
50	5.43	29.350	2.62	4.205	1.53	0.994	1.01	0.335	0.72	0.133
100			5.24	16.821	3.05	3.977	2.03	1.341	1.43	0.530
180					5.49	12.887	3.65	4.344	2.58	1.718
250							5.07	8.380	3.58	3.314
350									5.01	6.495

DIMENSIONES

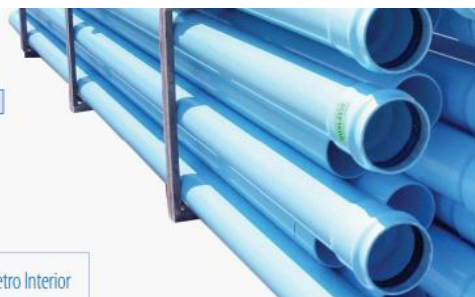
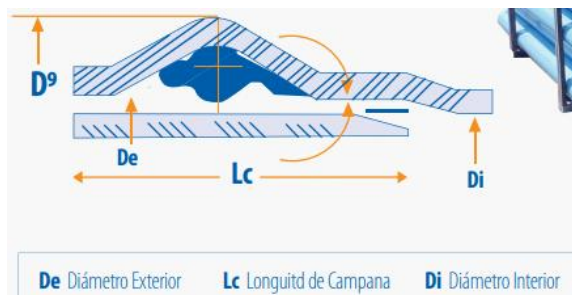
Clase 165 (RD-25)

Diámetro Nominal (pul)	Diámetro Ext. (De) (mm)	Diámetro Int. (Di) (mm)	Espesor de Pared (e) (mm)	Longitud de Campana (Lc) (mm)	D ⁹ (Lc) (mm)	Peso Aprox. (kg) (m)
4	121.9	111.5	4.9	120.7	162.6	2.82
6	175.3	160.0	7.0	139.7	223.5	5.79
8	229.9	210.3	9.2	158.8	289.6	9.96
10	281.9	258.1	11.3	177.8	350.5	15.01
12	335.3	306.8	13.4	198.1	403.9	21.40

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO

Clase 165 (RD-25)

CASE 105 (NO. 25)										
Diámetro	4"		6"		8"		10"		12"	
Gasto lps	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m	vel m/seg	hf m/100m
6	0.61	0.352								
11	1.11	1.182	0.54	0.170						
19	1.93	3.526	0.93	0.506	0.54	0.119				
25	2.53	6.105	1.22	0.877	0.71	0.207	0.47	0.070		
35	3.55	11.966	1.71	1.718	1.00	0.405	0.66	0.137	0.47	0.054
45	4.56	19.780	2.20	2.841	1.28	0.670	0.85	0.226	0.60	0.089
50	5.07	24.420	2.45	3.507	1.42	0.827	0.95	0.279	0.67	0.110
100			4.89	14.027	2.85	3.307	1.89	1.115	1.34	0.442
180					5.12	10.713	3.41	3.614	2.41	1.431
250							4.73	6.971	3.34	2.760
375									5.02	6.210





☎ (33) 2300-3144 al 47
 📞 (33) 3255-0120
 ✉ ventas@fbcfittings.com
 🌐 www.conexionespvc.com



Características

- ✓ Alta resistencia a la presión.
- 📏 Eficiencia hidráulica.
- ⌚ Durabilidad.
- ✓ Fácil instalación.
- 💎 Inmune a la corrosión.
- 🔧 Mantenimiento mínimo.
- 🛡 Resistencia a los impactos.

Tubería

Especificaciones

• Accesorios

La tubería **CRESCU® C900** cuenta con todos los accesorios necesarios para una instalación completa. Con la herramienta adecuada pueden llevarse a cabo inserciones directas al tubo.

Disponible en diámetros de 4", 6", 8" 10" y 12", esta tubería puede ser acoplada directamente a conexiones de hierro dúctil y/o PVC Inyectadas.



• Alcance

Esta especificación designa los requerimientos generales para tubería de conducción de agua de **PVC (Poli-Cloruro de Vinilo)**, con sistema de unión espiga-campana.

• Materiales

El tubo debe cumplir con los requerimientos de **AWWA C900-07** "Tubería de presión de **PVC (Poli-Cloruro de Vinilo)**". La Clase 165 debe cumplir con los requerimientos de RD-25, la Clase 235 debe cumplir con los requerimientos de RD-18.

Rigidez

La rigidez de tubo F/Dg debe ser la siguiente:

Clase	RD	F/Dg (kg/cm ²)
165	25	9.0
235	18	25.6

Presión por corto periodo

Probetas seleccionadas al azar probadas de acuerdo a **ASTM D 1599** deben soportar sin falla las presiones indicadas en un tiempo de entre 60 y 70 seg.

Clase	RD	Presión mínima (kg/cm ²) a 23°C
165	25	37.5
235	18	53.0

Resistencia al Impacto

El tubo debe soportar sin falla a 23°C, los siguientes impactos con un dardo tipo C de acuerdo a **ASTM D-2444**.

Diámetro	Impacto (kg/l-m)
4"	14
6"	14
8"	14
10"	17
12"	17

• Resistencia

La tubería **CRESCU® C900** Clase 165 (RD-25), Clase 235 (RD-18), tiene una excelente resistencia a la presión hidráulica a largo periodo que cumple con los altos requerimientos de seguridad para sistemas de agua potable. **CRESCU® C900** se fabrica con diámetros externos iguales a los del hierro dúctil y está disponible en diámetros de 4" a 12".

• Normatividad

La tubería **CRESCU® C900** en Clase 165 (RD-25) Clase 235 (RD-18), es aceptada para líneas principales de abastecimiento de agua y es fabricada en conformidad con la especificación **AWWA C900-C7** el espesor de acuerdo a la **ASTM F477** y los requisitos de acuerdo a **ASTM D1599**.

• Bajo Peso

Un tramo de 6.10 m Clase 235 (RD-18) de 8" de tubería **CRESCU® C900** pesa aproximadamente 83 kg. Esto lo hace fácil de cargar, transportar y manejar. Los instaladores lo prefieren debido a que es fácil de bajar a la zanja, eliminando costos de excavación.

• Longitudes Largas

La longitud estándar de la tubería **CRESCU® C900** es de 6.10 m. Esto significa que se pueden tener rendimientos de instalación mayores que con otras tuberías.

• Resistencia a la Corrosión

La tubería **CRESCU® C900** no es afectada por corrosiones, galvanicas, electroliticas, o cualquier tipo de suelo. Usted no se tiene que preocupar por tuberulación o por costosos reemplazos en la excavación.

• Control de Calidad

La tubería **CRESCU® C900** es sometida a un riguroso control de calidad tal como lo exige la norma **AWWA C900-7**.