



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



Tuberia PVC AWWA C900 DR18 C.I.O.D.

PVC Hidráulico @ 235 PSI

Código	Medida	Precio Lista
918400C	4"	277.14
918600C	6"	574.05
918800C	8"	991.23
918100C	10"	1,510.67
918120C	12"	2,139.35
918140C	14"	3,066.13
918160C	16"	3,666.25



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

Tuberia PVC AWWA C900 DR25 C.I.O.D.

PVC Hidráulico @ 165 PSI

Código	Medida	Precio Lista
925400C	4"	207.16
925600C	6"	420.29
925800C	8"	725.24
925100C	10"	1,124.03
925120C	12"	1,548.21
925140C	14"	2,188.45
925160C	16"	2,831.49
925180C	18"	3,555.56
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 <sup>9</sup> (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

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 <sup>9</sup> (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

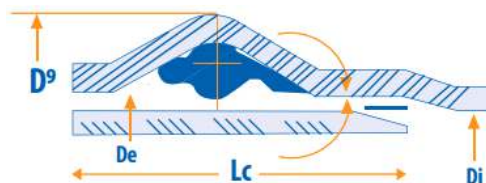
Clase 235 (RD-18)

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	

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO

Clase 165 (RD-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			2.85	3.307	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	



De Diámetro Exterior Lc Longitud de Campana Di Diámetro Interior





☎ (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 del tubo F/Dg debe ser la siguiente:

Clase	RD	F/Dg (kg/cm2)
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/cm2) a 23°C
165	25	37.6
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/f-m)
4"	14
6"	14
8"	14
10"	17
12"	17



#### • Resistencia

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



#### • Normatividad

La tubería **CRESCU® C900** en Clase 165 (DR-25), Clase 235 (DR-18), está aceptada para líneas principales de abastecimiento de agua y es fabricada en color azul conforme a la especificación **AWWA C900-07**, el empaque de acuerdo a la **ASTM F477** y las uniones de acuerdo con **ASTM D3139**.



#### • Bajo Peso

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



#### • 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 galvánicas o electroquímicas, o cualquier tipo de suelo. Usted no se tiene que preocupar por tuberculación o por costosos recubrimientos catódicos o epóxicos.



#### • Control de Calidad

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