

LISTA DE PRECIOS VIGENTE 06/05/2025



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



Tubería CPVC CTS FLOWGUARD RD 13.5



Código	Medida	Precio Lista
440905E	1/2"	41.00
440910E	3/4"	73.08
440915E	1"	125.91
440920E	1-1/4"	201.69
440925E	1-1/2"	281.99
440930E	2"	481.98

** Presion de trabajo 7 Kg/cm² (100 PSI) @ 82° C

* Tramos de 3.05 metros extremos lisos (Precios por Tramo)

Tubería CPVC CTS FLOWGUARD RD 13.5



Código	Medida	Precio Lista
640905E	1/2"	82.00
640910E	3/4"	146.16
640915E	1"	251.81
640920E	1-1/4"	403.38
640925E	1-1/2"	563.98
640930E	2"	963.95

** Presion de trabajo 7 Kg/cm² (100 PSI) @ 82° C

* Tramos de 6.10 metros extremos lisos (Precios por Tramo)

Tubería CPVC CTS FLOWGUARD HP RD 11



Código	Medida	Precio Lista
450905H	1/2"	54.60
450910H	3/4"	114.04
450915H	1"	193.16
450920H	1-1/4"	310.42
450925H	1-1/2"	434.42
450930H	2"	740.40

** Presion de trabajo 9 Kg/cm² (128 PSI) @ 82° C

* Tramos de 3.05 metros extremos lisos (Precios por Tramo)

Tubería CPVC CTS FLOWGUARD HP RD 11



Código	Medida	Precio Lista
640905H	1/2"	109.20
640910H	3/4"	228.09
640915H	1"	386.31
640920H	1-1/4"	620.83
640925H	1-1/2"	868.82
640930H	2"	1,495.77

** Presion de trabajo 9 Kg/cm² (128 PSI) @ 82° C

* Tramos de 6.10 metros extremos lisos (Precios por Tramo)

Tee Recta



Código	Medida	Precio Lista
F01-005	1/2"	2.65
F01-007	3/4"	5.62
F01-010	1"	10.20
F01-012	1-1/4"	42.05
F01-015	1-1/2"	65.53
F01-020	2"	125.71

Tee Reducida



Código	Medida	Precio Lista
F01-001	3/4"x3/4"x1/2"	12.14
F01-002	3/4"x1/2"x1/2"	12.14
F01-003	3/4"x1/2"x3/4"	23.32

Codo 90°



Código	Medida	Precio Lista
F06-005	1/2"	2.06
F06-007	3/4"	4.03
F06-010	1"	8.27
F06-012	1-1/4"	34.05
F06-015	1-1/2"	52.95
F06-020	2"	117.63

Codo 45°



Código	Medida	Precio Lista
F17-005	1/2"	2.29
F17-007	3/4"	4.99
F17-010	1"	10.78
F17-012	1-1/4"	54.02
F17-015	1-1/2"	85.33
F17-020	2"	139.22

LISTA DE PRECIOS VIGENTE 06/05/2025



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



Cople



Código	Medida	Precio Lista
F29-005	1/2"	1.61
F29-007	3/4"	3.09
F29-010	1"	5.73
F29-012	1-1/4"	35.89
F29-015	1-1/2"	50.92
F29-020	2"	97.82

Tapa



Código	Medida	Precio Lista
F47-005	1/2"	1.27
F47-007	3/4"	2.35
F47-010	1"	7.57
F47-012	1-1/4"	45.30
F47-015	1-1/2"	44.39
F47-020	2"	78.33

Adaptador Hembra



Código	Medida	Precio Lista
F35-005	1/2"	15.14
F35-007	3/4"	17.00
F35-010	1"	22.22

Adaptador Macho



Código	Medida	Precio Lista
F36-005	1/2"	5.22
F36-007	3/4"	6.86
F36-010	1"	10.78
F36-012	1-1/4"	35.62
F36-015	1-1/2"	64.56
F36-020	2"	98.86

Adaptador Hembra Inserto Metálico



Código	Medida	Precio Lista
F32-005	1/2"	36.11
F32-007	3/4"	47.92
F32-010	1"	108.88
F32-012	1-1/4"	243.88
F32-015	1-1/2"	287.82
F32-020	2"	436.44

Adaptador Macho Inserto Metálico



Código	Medida	Precio Lista
F31-005	1/2"	42.81
F31-007	3/4"	53.82
F31-010	1"	108.88
F31-012	1-1/4"	226.96
F31-015	1-1/2"	268.52
F31-020	2"	393.87

Válvula Bola



Código	Medida	Precio Lista
F50-005	1/2"	52.80
F50-007	3/4"	69.48
F50-010	1"	101.96
F50-012	1-1/4"	357.55
F50-015	1-1/2"	460.55
F50-020	2"	738.60

Codo Pipa 90° FLOWGUARD GOLD CHARLOTTE

***Liquidacion Ultimas Unidades



Código	Medida	Precio Lista
F05-005	1/2"	2.34

**Favor de validar disponibilidad c/Ejecutivo



Código	Medida	Existencia (Pza)
F05-005	1/2"	848

Tuerca Unión



Código	Medida	Precio Lista
F57-005	1/2"	43.80
F57-007	3/4"	59.92
F57-010	1"	71.19

Codo de Oreja



Código	Medida	Precio Lista
F08-005	1/2" CPVC	29.31
F09-005	1/2" Bronce	52.80

LISTA DE PRECIOS VIGENTE 06/05/2025



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

CPVC CTS FLOWGUARD AZUL



Reduccion Bushing



Código	Medida	Precio Lista
F37-101	3/4"x1/2"	8.69
F37-130	1"x1/2"	12.53
F37-131	1"x3/4"	12.96
F37-166	1-1/4"x1/2"	31.43
F37-167	1-1/4"x3/4"	28.44
F37-168	1-1/4"x1"	25.92
F37-209	1-1/2"x1/2"	23.70
F37-210	1-1/2"x3/4"	33.95
F37-211	1-1/2"x1"	37.39
F37-212	1-1/2"x1-1/4"	34.40
F37-247	2"x1/2"	37.53
F37-248	2"x3/4"	58.69
F37-249	2"x1"	94.35
F37-250	2"x1-1/4"	55.73
F37-251	2"x1-1/2"	92.89

Pegamento Azul CPVC Detecta-Fallas OATEY



Código	Medida	Precio Lista
OA32185	Tubo 60 ml	36.56
OA32186	1/8 Lt	88.06
OA32187	1/4 Lt	130.09
OA32188	1/2 Lt	232.01
OA32189	1 Lt	435.16

Blanco, Secado Rapio, viscosidad Media
 Para Tubería y conexiones CPVC CTS hasta 2"

GUÍA TÉCNICA DE INSTALACIÓN

El sistema de tubería y conexiones FlowGuard® está hecho de un termoplástico especial, conocido químicamente como Cloruro de Polivinilo Clorado (CPVC). FlowGuard® es el resultado de una innovadora tecnología que asegura una mejor resistencia del producto. La tuberías, conexiones y accesorios FlowGuard® se instalan de una manera sencilla sin necesidad de herramientas especiales o electricidad. Las uniones cementadas, de confiabilidad comprobada durante más de 50 años de historia, respaldan la confiabilidad de FlowGuard®.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

DIMENSIONES

La tubería FlowGuard® está fabricada (desde 1/2" hasta 2") en espesores SDR-11 y SDR-13.5 y dimensiones exteriores CTS (tamaño de tubo de cobre). El SDR nos indica que el espesor de pared es directamente proporcional al diámetro exterior. Como resultado de esto obtenemos que todos los diámetros soportan la misma presión de trabajo.

PRESION DE TRABAJO

La tubería FlowGuard® está fabricada de acuerdo a ASTM D-2846. El sistema, incluyendo la unión, está especificado para una presión de trabajo hasta de 9 kg/cm² a 82°C en SDR 11, además los sistemas FlowGuard® tienen la capacidad de soportar variaciones de presión/temperatura.

DISEÑO

Para el cálculo hidráulico se debe utilizar C=150 para Hazen-Williams.

SEGURIDAD

Extensos estudios realizados con la tubería y conexiones FlowGuard® han demostrado que no existen riesgos durante su instalación y uso, al cumplir con los límites aceptados por las normas y estándares correspondientes.

Sin embargo, se deben observar las siguientes recomendaciones:

- Debe existir una buena ventilación siempre que se usen cementos para FlowGuard®.



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



Tubo de CPVC-CTS SDR-11 y SDR-13.5
Dimensiones en milímetros

Diámetro Nominal	Diám. ext Promedio	Diám. int Promedio
1/2"	15.9	14.50
3/4"	22.2	20.55
1"	28.6	26.48
1 1/4"	34.9	32.31
1 1/2"	41.3	38.24
2"	54.0	50.00

DIMENSIONES

La tubería FlowGuard® está fabricada (desde 1/2" hasta 2") en espesores SDR-11 y SDR-13.5 y dimensiones exteriores CTS (tamaño de tubo de cobre). El SDR nos indica que el espesor de pared es directamente proporcional al diámetro exterior. Como resultado de esto obtenemos que todos los diámetros soportan la misma presión de trabajo.

Longitud de la junta de expansión (m) por 38°C de variación de temperatura

Diámetro nominal	Longitud continua (m)				
	6	12	18	24	30
1/2"	0.56	0.79	0.97	1.12	1.27
3/4"	0.66	0.94	1.17	1.32	1.47
1"	0.76	1.07	1.32	1.52	1.70
1 1/4"	0.84	1.19	1.45	1.68	1.88
1 1/2"	0.91	1.30	1.57	1.83	2.03
2"	1.04	1.47	1.80	2.08	2.31

EXPANSION TERMICA

La tubería FlowGuard®, como cualquier sistema de tuberías, se expanden y contraen con los cambios de temperatura. La tubería FlowGuard® sólo se dilata aproximadamente 10 cm en cada 30 m de longitud con 38°C de variación de temperatura. La expansión no varía con el diámetro del tubo. La expansión se presenta principalmente en líneas de agua caliente. El estrés que se genera en el sistema FlowGuard® es generalmente más pequeño que el que se genera en las tuberías metálicas para las mismas temperaturas debido a la diferencia tan significativa en el módulo de elasticidad. Por lo tanto las juntas de dilatación son iguales a las recomendadas para el tubo de cobre. La expansión térmica generalmente puede ser absorbida en los cambios de dirección. Para una instalación recta y de gran longitud, se requiere una junta de dilatación de acuerdo a la siguiente tabla:

Temperatura ambiente durante el tiempo de curado (minutos)

Diam.	16°C	4°C	0°C	-18°C
1/2"	10	10	15	30
3/4"	10	15	15	30
1"	10	15	20	30
1 1/4"	10	15	20	30
1 1/2"	15	15	30	45
2"	15	15	30	60

TIEMPOS DE CURADO EN UNIONES CEMENTADAS

El tiempo de curado de una unión cementada varía de acuerdo al diámetro de la tubería, la temperatura y humedad relativas. El tiempo de curado es menor en climas secos, diámetros pequeños y temperaturas altas. La tabla siguiente puede servir de referencia para los tiempos de curado después de que la unión haya sido realizada, antes de que se pueda llevar a cabo la prueba de presión.

Se debe tener un especial cuidado cuando se lleven a cabo instalaciones a baja temperatura (abajo de 4°C) o a temperaturas extremadamente altas (arriba de 38°C). En este caso asegúrese de que el cemento se encuentre todavía húmedo en las superficies al momento de la unión.