

Tapones Muni-Ball® de Uno y Varios Tamaños

Mejores que los tapones mecánicos, los Tapones Muni-Ball **FUNCIONAN EN TODOS LOS TIPOS DE TUBERÍA**, sellando incluso las superficies más ásperas. Hechos de **CAUCHO NATURAL**, estos tapones son duraderos y resistentes a la corrosión. Los Tapones Muni-Ball tienen una **DESVIACIÓN (BY-PASS) DE ALUMINIO**. Permiten que el flujo del drenaje pase a través del tapón por medio de una manguera de bomba además de sólo bloquear el flujo.

El diseño de los Tapones Muni-Ball de Varios Tamaños permite que uno de los tamaños se adapte a diversos diámetros de tubería.

Los tapones Muni-Ball vienen equipados con una armella para trabar, elevar y bajar al tiempo que utilizan una manguera poly-lift. También vienen con una **VÁLVULA REMOVIBLE PARA INFLAR LLANTAS***, permitiendo que se reparen o reemplacen con empaques de fácil desconexión.



EXISTEN ESTUCHES DE CONVERSIÓN para equipar estos tapones para realizar pruebas de aire en el drenaje. También existe un estuche de accesorios que permite la conversión de estos tapones para que se utilicen como un tapón REMO® de colocación remota.

Estuche de Conversión Tapón Muni-Ball® a Remo®

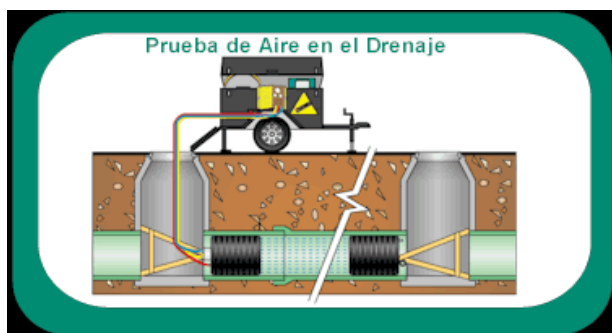
Los tapones Muni-Ball® de 1½" a 4" tienen una válvula de Inflación que está moldeada y no es removible. Estos tapones Muni-Ball vienen con una cadena y una manija en forma de anillo. La manija puede utilizarse para cargar el tapón o como ancla para **EVITAR QUE EL TAPÓN SE DESLICE EN UNA TUBERÍA**.



		Rango de Uso de Tamaño		Contrapresión Máxima Permisible								
Número de Parte	Tamaño Nominal	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Presión del Aire PSI*	Presión de Carga (Pies de Carga)	Presión de Inflación Requerida	Peso del Producto	Desinflado		Tamaño desviación (NPT Hembra)	Válvula de Inflación Tamaño de Rosca	Armella
								Longitud	Diámetro			
262 008	1 ½" (40mm)	1.49" (38mm)	1.88" (48mm)	22 (1.5bar)	50 (15M)	40 (2.8bar)	.3 lbs (.2kg)	3.8" (97mm)	1.4" (36mm)	1"	No Removible	NA
262 010	2" (50mm)	1.88" (48mm)	2.25" (57mm)	22 (1.5bar)	50 (15M)	40 (2.8bar)	.4 lbs (.3kg)	6.00" (152mm)	1.75" (44mm)	1"	No Removible	NA
262 021	3" (75mm)	2.62" (67mm)	3.25" (83mm)	22 (1.5bar)	50 (15M)	40 (2.8bar)	1.25 lbs (.5kg)	8.00" (203mm)	2.50" (64mm)	¾"	No Removible	NA
262 048	4" (100mm)	3.25" (83mm)	4.25" (108mm)	22 (1.5bar)	50 (15M)	40 (2.8bar)	1.5 lbs (.7kg)	8.00" (203mm)	3.13" (80mm)	¾"	No Removible	¼" (1)
262 064	6" (150mm)	4.5" (114mm)	6.25" (159mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	2 lbs (1kg)	7.00" (178mm)	4.40" (112mm)	1 ½"	1"	¼" (1)
262 080	8" (200mm)	7" (178mm)	8.25" (210mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	5 lbs (2.3kg)	10.00" (254mm)	6.71" (170mm)	3"	¾"	¼" (1)
262 110	10" (250mm)	9" (229mm)	10.25" (260mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	9 lbs (4kg)	11.75" (298mm)	8.75" (222mm)	3"	¾"	1" (1)
262 129	12" (300mm)	10.5" (267mm)	12.25" (311mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	13 lbs (6kg)	13.75" (350mm)	10.25" (260mm)	3"	¾"	1" (1)
262 137	15"-16" (375-400mm)	14" (356mm)	16.25" (413mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	33 lbs (15kg)	19.75" (502mm)	13.62" (346mm)	3"	¾"	1" (2)
262 188	18" (450mm)	17.5" (445mm)	19.85" (504mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	25 (1.7bar)	79 lbs (36kg)	24.75" (629mm)	16.90" (429mm)	4"	¾"	½" (2)
262 218	21" (525mm)	18.85" (479mm)	21.38" (543mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	25 (1.7bar)	87 lbs (39.2kg)	26.00" (660mm)	18.20" (462mm)	4"	¾"	½" (2)
262 242	24" (600mm)	21.95" (558mm)	24.9" (632mm)	13* (.9bar)	30 (9.1M)	25 (1.7bar)	124 lbs (56.2kg)	28.75" (730mm)	21.19" (538mm)	4"	¾"	½" (2)
265 048	4"-6" (100-150mm)	3.75" (95mm)	6.25" (158mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	35 (2.4bar)	2 lbs (1kg)	10.75" (273mm)	3.48" (88mm)	¾"	1"	¼" (1)
265 068	6"-8" (150-200mm)	4.75" (121mm)	8.25" (210mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	35 (2.4bar)	2 lbs (1kg)	13.0" (330mm)	4.50" (114mm)	1 ½"	¾"	1" (1)
265 071	8"-10" (200-250mm)	7" (178mm)	10.25" (260mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	2 (1.7bar)	7 lbs (3kg)	16.0" (406mm)	6.75" (171mm)	2"	¾"	1" (1)
265 098	8"-12" (200-300mm)	7" (178mm)	12.25" (311mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	7 lbs (3kg)	22.0" (559mm)	6.75" (171mm)	2"	¾"	1" (1)
265 128	12"-18" (300-450mm)	10.75" (273mm)	18.8" (477mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	25 (1.7bar)	32 lbs (14.5kg)	27.25" (692mm)	10.50" (267mm)	4"	¾" (2)	1" (2)

***¡Siempre bloquee los tapones cuando realice pruebas de aire!**

Todos los Tapones Muni-Ball® son adecuados para pruebas de aire en el drenaje. Sin embargo, los Tapones Muni-Plug de Un Solo Tamaño no son adecuados para pruebas de ubicación de fugas



TAPONES MUNI-BALL® Y TEST-BALL GRANDES DE TAMAÑOS MÚLTIPLES

Los Tapones Grandes de Tamaños Múltiples están hechos con **CAUCHO NATURAL REFORZADO**, que hace posible que tengan un amplio rango de sellado. Estos tapones de tamaño múltiple funcionan con todo tipo de tubería y tienen un **AMPLIO RANGO DE EXPANSIÓN**. Por lo tanto, es posible que usted tenga que tener menos tapones disponibles a la mano para trabajar con diferentes tamaños de tubería.

Los Tapones Muni-Ball® tienen cuatro armellas (dos en cada extremo); los Test-Ball tienen dos armellas. Estos tapones pueden trabarse con mangueras poly-lift para elevarlos y bajarlos para acomodarlos en su sitio. Los tapones neumáticos grandes de Cherne de 15-30" y de 24-42" están diseñados para **CABER EN LAS ALCANTARILLAS DE 24"**; el de 40-60" está diseñado para caber en las alcantarillas de 30". Estos tapones se pueden **DOBLAR A 90 GRADOS** con sólo quitar la válvula infladora.

Los Test-Ball® son ideales para bloquear el flujo en una tubería. Los Muni-Balls® también pueden utilizarse para desviar el flujo del drenaje y para hacer pruebas de aire en el drenaje. Los tapones Muni-Ball cuentan con una conexión para desviación, que permite un flujo continuo en tanto se hacen reparaciones en la tubería.

Los Tapones Muni-Ball® Grandes para Tamaños Múltiples son adecuados para pruebas de aire en el drenaje y pruebas de ubicación de fugas.

Especificaciones para los Tapones Grandes Test-Ball® y Muni-Ball

Número de Parte	Tamaño Nominal	Rango de Uso de Tamaño		Presión de Inflación Requerida	Peso del Producto	Desinflado		Diámetro desviación (Macho NP1)	Válvula de Inflación Tamaño de Rosca	Armella
		Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo			Longitud	Diámetro			
262 552 (Muni-Ball)	15"-30" (375-750mm)	14.5" (368mm)	30.5" (775mm)	25 (1.7bar)	62 lbs (28kg)	51" (1289mm)	14" (356mm)	2 ½"	¼" & ½"	1" (4)
272 299 (Test-Ball)	15"-30" (375-750mm)	14.5" (368mm)	30.5" (775mm)	25 (1.7bar)	45 lbs (21kg)	51" (1289mm)	14" (356mm)	NA	¼" & ½"	1" (2)
262 560 (Muni-Ball)	24"-42" (600-1059mm)	22.5" (570mm)	42.5" (1080mm)	25 (1.7bar)	150 lbs (68kg)	52" (1320mm)	22" (560mm)	4"	¼" & ½"	½" (4)
272 310 (Test-Ball)	24"-42" (600-1059mm)	22.5" (570mm)	42.5" (1080mm)	25 (1.7bar)	100 lbs (46kg)	52" (1320mm)	22" (560mm)	NA	¼" & ½"	½" (2)
262 587 (Muni-Ball)	40"-60" (1000mm-1525mm)	38" (965mm)	60.5" (1536mm)	25 (1.7bar)	350 lbs (159kg)	73" (1855mm)	37.25" (946mm)	4"	¼" & ½"	½" (4)
272 337 (Test-Ball)	40"-60" (1000mm-1525mm)	38" (965mm)	60.5" (1536mm)	25 (1.7bar)	235 lbs (106kg)	73" (1855mm)	37.25" (946mm)	NA	¼" & ½"	½" (2)

Niveles de Presión del Aire*

Número de Parte	Tamaño Tapón	Diámetro Interno del Tubo												
		15"	18"	21"	24"	30"	30"DI**	36"	42"	42"DI**	48"	54"	60"	60"DI**
262 552 (MB) & 272 299 (TB)	15"-30" (380-760mm)	17 psi (1.2 bar)	13 psi (0.9 bar)	13 psi (0.9 bar)	11 psi (0.76bar)	11 psi (0.76bar)								
262 560 (MB) & 272 310 (TB)	24"-42" (600-1050mm)				15 psi (1.0bar)	13 psi (0.9bar)	13 psi (0.9bar)	11 psi (0.76bar)	9 psi (0.62bar)					
262 587 (MB) & 272 337 (TB)	40"-60" (1000-1525mm)								15 psi (1.0 bar)	15 psi (1.0bar)	13 psi (0.9bar)	11 psi (0.76bar)	8.7 psi (0.6 bar)	

** Hierro dúctil todos tipos

Niveles de Presión de Carga

Número de Parte	Tamaño Tapón	Diámetro Interno del Tubo												
		15"	18"	21"	24"	30"	30"DI**	36"	42"	42"DI**	48"	54"	60"	60"DI**
262 552 (MB) & 272 299 (TB)	15"-30"	40 ft (12M)	30 ft (9M)	30 ft (9M)	25 ft (7.6M)	25 ft (7.6M)								
262 560 (MB) & 272 310 (TB)	24"-42"				35 ft (1.0 bar)	30 ft (9M)	25 ft (7.6M)	25 ft (7.6M)	25 ft (7.6M)					
262 587 (MB) & 272 337 (TB)	40"-60"								35 ft (1.0 bar)	35 ft (1.0 bar)	30 ft (1.0 bar)	25 ft (7.6M)	20 ft (6.1M)	

** Hierro dúctil todos tipos

***¡Siempre bloquee los tapones cuando realice pruebas de aire!**

Accesorios y Estuches de Conversión para Tapones Muni-Ball®

Estuches de Conversión -Pruebas de Aire en Drenaje	Mangueras Poly-Lift ¡NUEVO!
	

TAPONES MUNI-BALL® Y TEST-BALL® GRANDES DE UN SOLO TAMAÑO

Los tapones Test-Ball® y Muni-Ball® grandes de uretano de un solo tamaño, son de **PESO LIGERO** y **FLEXIBLES**, permitiéndoles caber en **ABERTURAS DE DIÁMETRO PEQUEÑO**.

El material de uretano elástico para trabajos pesados funciona en todo tipo de tubería, **INCLUYENDO TAMAÑOS DE HIERRO DÚCTIL**. También estos tapones son **RESISTENTES A SUSTANCIAS QUÍMICAS Y PETRÓLEO**.

Los tapones de uretano tienen **TOTAL CAPACIDAD PARA TRABARSE** y vienen equipados con una **MANGUERA DE INFLACIÓN DE TREINTA PIES**, con una manguera/calibrador posterior para lectura de presión, válvula de bola, y una **CONEXIÓN DE AIRE EN FORMA DE ESTRELLA***, para permitir su rápida inflación. Los Muni-Balls de uretano tienen una manguera de desviación para igualar la presión, para desviar el flujo del drenaje, y se pueden utilizar para las pruebas de aire en el drenaje.



Existe un **ESTUCHE ESPECIAL PARA REPARACIONES** para pequeñas rasgaduras y orificios.

*El Test-Ball® y Muni-Ball® 15-27" tienen una conexión de aire con una válvula roncadora estándar.

TAMBIÉN EXISTEN TAMAÑOS HECHOS A LA MEDIDA

Test-Balls®		Rango de Uso de Tamaño		Contrapresión Máxima Permisible							
Número de Parte	Tamaño Nominal	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Presión del Aire PSI*	Presión de Carga (Pies de Carga)	Presión de Inflación Requerida	Peso del Producto	Desinflado		Válvula de Inflación Tamaño de Rosca (Hembra)	Tamaño desviación (NPT Macho)
								Longitud	Diámetro		
277 108	15" (375mm)	14.7" (373mm)	15.5" (394mm)	15 (1bar)	35 (11M)	24 (1.65bar)	7 lbs (3.2kg)	42.5" (1080mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 118	18" (450mm)	17.8" (451mm)	18.8" (477mm)	15 (1bar)	35 (11M)	24 (1.65bar)	9 lbs (4.1kg)	42.5" (1080mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 128	20" (500mm)	19.6" (498mm)	20.7" (526mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	18 (1.24bar)	12 lbs (5.5kg)	42.5" (1080mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 134	21" (525mm)	20.6" (523mm)	21.8" (554mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	18 (1.24bar)	14 lbs (6.4kg)	42.5" (1080mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 142	24" (600mm)	23.5" (597mm)	25.2" (641mm)	11 (.76bar)	25 (7.6M)	18 (1.24bar)	16 lbs (7.3kg)	66" (1676mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 150	27" (700mm)	26.5" (673mm)	28.2" (717mm)	11 (.76bar)	25 (7.6M)	18 (1.24bar)	18 lbs (8.2kg)	66" (1676mm)	12" (305mm)	½"	NA
277-169	30" (750mm)	29.4" (747mm)	31.25" (794mm)	11 (.76bar)	25 (7.6M)	18 (1.24bar)	20 lbs (9.1kg)	66" (1676mm)	12" (305mm)	½"	NA

277 177	33" (838mm)	32.3" (820mm)	34.25" (870mm)	8.7 (.61bar)	20 (6.1M)	13 (.9bar)	22 lbs (9.9kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 185	36" (914mm)	35.3" (896mm)	37.5" (953mm)	8.7 (.61bar)	20 (6.1M)	13 (.9bar)	32 lbs (14.5kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 193	42" (1067mm)	41.2" (1046mm)	43.7" (1111mm)	7.8 (.55bar)	18 (5.5M)	12 (.8bar)	36 lbs (16.4kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 207	48" (1200mm)	47.04" (1195mm)	50" (1270mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	12 (.8bar)	41 lbs (18.6kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	NA
277 215	54" (1375mm)	52.92" (1344mm)	56" (1422mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	10 (.7bar)	48 lbs (21.8kg)	95" (2413mm)	15" (381mm)	½"	NA
277 223	60" (1525mm)	58.8" (14894mm)	62" (1575mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	10 (.7bar)	64 lbs (29.1kg)	126" (3200mm)	15" (381mm)	½"	NA
277 231	66" (1675mm)	64.68" (1643mm)	68" (1727mm)	3.5 (.24bar)	8 (2.4M)	8 (.55bar)	70 lbs (31.8kg)	126" (3200mm)	15" (381mm)	½"	NA

Muni-Balls

266 027	30" (750mm)	29.4" (747mm)	31.25" (794mm)	11 (.76bar)	25 (7.6M)	18 (1.24bar)	55 lbs (25kg)	66" (1676mm)	12" (305mm)	½"	2 ½"
266 035	33" (838mm)	32.3" (820mm)	34.25" (870mm)	8.7 (.61bar)	20 (6.1M)	13 (.9bar)	57 lbs (25.9kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	2 ½"
266043	36" (914mm)	35.3" (896mm)	37.5" (953mm)	8.7 (.61bar)	20 (6.1M)	13 (.9bar)	67 lbs (30.4kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	2 ½"
266 051	42" (1067mm)	41.2" (1046mm)	43.7" (1111mm)	7.8 (.55bar)	18 (5.5M)	12 (.8bar)	68 lbs (30.8kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	2 ½"
266 078	48" (1200mm)	47.04" (1195mm)	50" (1270mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	12 (.8bar)	70 lbs (31.2kg)	95" (2413mm)	12" (305mm)	½"	2 ½"
266 086	54" (1375mm)	52.92" (1344mm)	56" (1422mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	10 (.7bar)	105 lbs (47kg)	95" (2413mm)	15" (381mm)	½"	2 ½"
266 094	60" (1525mm)	58.8" (1494mm)	62" (1575mm)	5.6 (.4bar)	13 (4M)	10 (.7bar)	125 lbs (56.7kg)	126" (3200mm)	15" (381mm)	½"	2 ½"
266 108	66" (1675mm)	64.68" (1643mm)	68" (1727mm)	3.5 (.24bar)	8 (2.4M)	8 (.55bar)	130 lbs (58.9kg)	126" (3200mm)	15" (381mm)	½"	2 ½"

***¡Siempre bloquee los tapones cuando realice pruebas de aire!**

Los Tapones Grandes de Un Solo Tamaño no son adecuados para pruebas de ubicación de fugas.

Estuches de Conversión con Tapones Muni-Ball®

Estuches de Conversión Pruebas de Aire en el Drenaje	
---	---

TAPONES TEST-BALL® DE UN SOLO Y VARIOS TAMAÑOS

Este es el tapón neumático para tubería original y **MÁS ECONÓMICO** de Cherne. Los tapones neumáticos tienen una mayor flexibilidad que los tapones mecánicos porque **SELLAN LA TUBERÍA DE DRENAJES REDONDOS Y NO REDONDOS DE TODO TIPO**. Los Tapones Test-Ball® están diseñados para **BLOQUEAR EL FLUJO DEL DRENAJE** o se pueden utilizar como tapón posterior para pruebas de aire en el drenaje. Estos tapones están hechos de caucho natural, aumentando la flexibilidad al tiempo que aseguran ser duraderos y no se corroen.

Los Tapones Test-Ball de Varios Tamaños permiten que **UN SOLO TAMAÑO QUEPA EN TUBERÍA DE DIVERSOS TAMAÑOS**.

Los tapones Test-Ball de Cherne están equipados con una armella* que puede utilizarse para trabar, elevar y bajar con una manguera poly-lift. Los Test-Balls de más de 8" tienen una inserción de metal moldeado y están equipados con una válvula removible para inflación de llantas*. Esta válvula permite que el tapón se colapse, ofrece opciones de reemplazo sencillo con empaques de fácil desconexión, y permite **UNA FÁCIL REPARACIÓN SI SE DAÑA**.

	*Los Test-Balls® de 3" a 6" vienen con una cadena y una manija en forma de anillo. La manija puede utilizarse para portar el tapón o para servir como ancla para EVITAR QUE EL TAPÓN SE DESLICE EN UNA TUBERÍA. Se han moldeado tapones de 3" a 6" y de 6-8" en la válvula para inflación de llantas.
Nuevos – Test-Balls® 3-4" y 4-6"	
Los Tapones Test-Ball® no son adecuados para pruebas de ubicación de fugas.	
	Accesorios para Test-Ball® Mangueras Poly-Lift



TAMBIÉN VIENEN EN TAMAÑOS MÁS PEQUEÑOS

		Rango de Uso de Tamaño		Contrapresión Máxima Permisible						
Número de Parte	Tamaño Nominal	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Presión del Aire PSI*	Presión de Carga (Pies de Carga)	Presión de Inflación Requerida	Peso del Producto	Desinflado Longitud Diámetro		Válvula de Inflación Tamaño de Rosca
270 032	3.0" (75mm)	2.77" (70mm)	3.25" (83mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	35 (2.4bar)	6.5oz (0.20kg)	5.18" (132mm)	2.64" (67mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
270 040	4.0" (100mm)	3.41" (87mm)	4.24" (108mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	30 (2.1bar)	9.0oz (0.25kg)	6.41" (163mm)	3.28" (83mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
270 059	5.0" (125mm)	4.60" (117mm)	5.25" (133mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	30 (2.1bar)	1.3 lbs (0.6kg)	7.88" (200mm)	4.48" (114mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
270 067	6.0" (150mm)	5.44" (138mm)	6.25" (159mm)	13 (.9bar)	30 (9.1M)	30 (2.1bar)	1.91 lbs (0.85kg)	9.05" (230mm)	5.32" (135mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
041 386	8.0" (200mm)	7.0" (178mm)	8.25" (210mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	3.4 lbs (1.6kg)	10.11" (257mm)	6.75" (172mm)	1/4" (Válvula Removible)
041 394	10.0" (250mm)	9.0" (229mm)	10.25" (260mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	5.6 lbs (2.5kg)	11.74" (298mm)	8.7" (221mm)	1/4" (Válvula Removible)
041 408	12.0" (300mm)	10.5" (267mm)	12.25" (311mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	10.94 lbs (5 kg)	13.83" (351mm)	10.30" (262mm)	1/4" (Válvula Removible)
275 038	3.0"-4.0" (75-100mm)	2.88" (73mm)	4.25" (83mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	40 (2.8bar)	1.0 lb (.5kg)	8.00" (203mm)	2.50" (64mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
275 048	4.0"-6.0" (100-150mm)	3.75" (92mm)	6.25" (154mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	40 (2.7bar)	1.25 lbs (0.5kg)	10.25" (250mm)	3.50" (85mm)	![(Remover válvula)
275 069	6.0"-8.0" (150-200mm)	4.75" (121mm)	8.25" (210mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	35 (2.4bar)	2.2 lbs (1.02kg)	13.0" (330mm)	4.50" (114mm)	Moldeado en Válvula c/Tapa
275 085	8.0"-12.0" (200-300mm)	7.0" (178mm)	12.25" (311mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	6.63 lbs (3kg)	16.0" (406mm)	6.75" (171mm)	1/4" (Válvula Removible)
272 128	12.0"-18.0" (300-450mm)	10.75" (273mm)	18.25" (464mm)	17 (1.2bar)	40 (12M)	25 (1.7bar)	22.4 lbs (10.2kg)	24.0" (610mm)	10.50" (267mm)	1/4" (Válvula Removible)

***¡Siempre bloquee los tapones cuando realice pruebas de aire!**

CUADRO DE CONVERSIONES

<i>Para convertir:</i>	<i>Multiplicar por:</i>	<i>Para obtener:</i>
barios	14.5	libras/pulgada cuadrada
pies cúbicos	7.48052	galones
pies	.3048	metros
pies de agua	.8825	pulgadas de mercurio
pies de agua	.4335	libras/pulgada cuadrada
pulgadas	2.54	milímetros
pulgadas de mercurio	1.133	pies de agua
pulgadas de mercurio	.4912	libras/pulgada cuadrada
kilogramos	2.2046	libras
metros	3.281	pies
milímetros	.03937	pulgadas
libras/pulgada cuadrada (psi)	2.307	pies de agua
libras/pulgada cuadrada (psi)	2.036	pulgadas de mercurio
$\pi = 3.14$		
pulgadas cuadradas = πR^2		
Libras de fuerza = PSI x Pulgadas cuadradas		

CONVERSIONES DE PRESIÓN

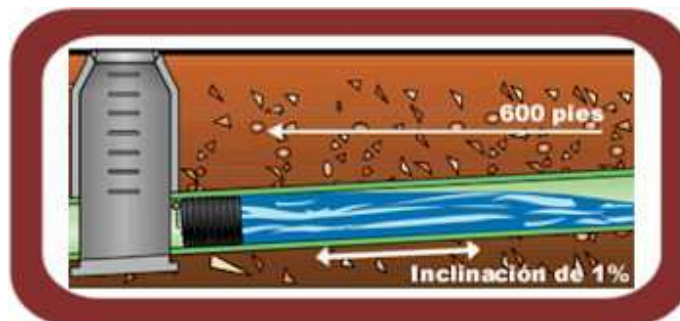
PSI	Pies de Carga	PSI	Pies de Carga
1	2.31	14	32.33
2	4.62	15	34.64
3	6.93	16	36.94
4	9.24	17	39.25
5	11.55	18	41.56
6	13.85	19	43.87
7	16.16	20	46.18
8	18.47	25	57.73
9	20.78	30	69.27
10	23.09	35	80.82
11	25.40	40	92.36
12	27.71	45	103.91
13	30.02	50	115.45

Cálculo de la Presión de Carga / Pies de Carga

Esto es muy fácil de entender y aun así no se comprende bien.

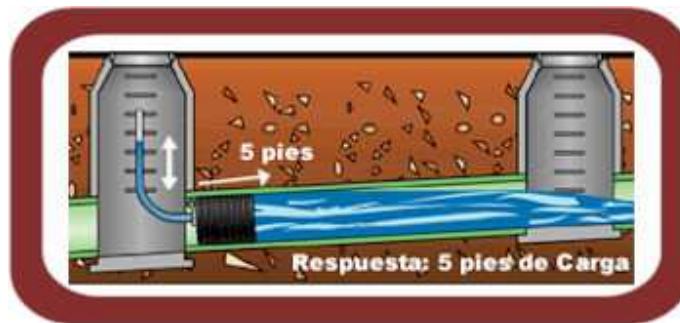
Existen tres formas básicas para calcular los pies de carga.

1. Mida la longitud del tubo que está contenido de agua y multiplíquelo por el grado de inclinación.



Respuesta: $600 \times .01 = 6$ pies de carga.

2. Conecte una manguera a la desviación (by-pass) del tapón, eleve la manguera hasta que el flujo se detenga, y luego mida la altura del agua en la manguera.



Respuesta: 5 pies de Carga

3. Si el flujo del drenaje se regresa y se mete en la alcantarilla, en dirección ascendente, es necesario medir la longitud del tubo que contiene agua y sumar a ese total el nivel de agua en pies, desde el centro de la tubería hasta el nivel más alto de agua en la alcantarilla.



Respuesta: $1500 \times .008 + 10 = 22$ pies de Carga

No olvide que la presión de carga se mide desde el centro de la tubería y es simplemente la cantidad de agua que se encuentra detenida por el tapón en la tubería.