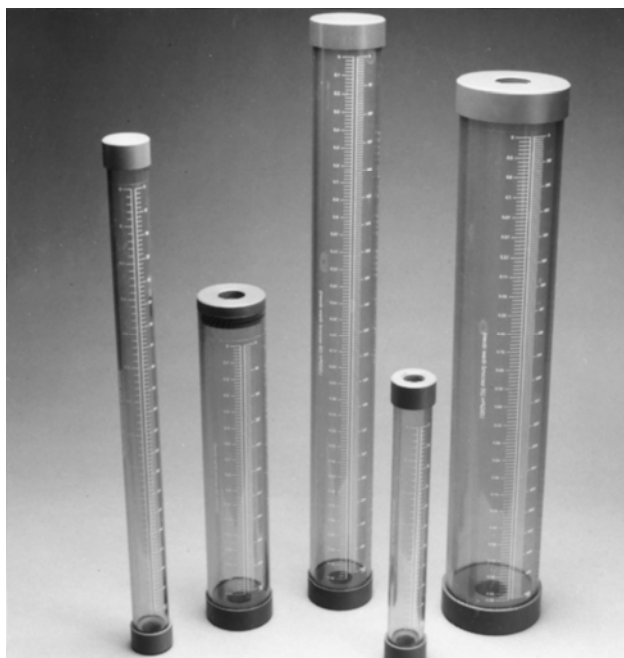




Las columnas de calibración **Griffco** están diseñadas para mejorar el rendimiento de sistemas de alimentación de químicos al proveer verificación del caudal de la bomba de alimentación de químicos. Construcción robusta en PVC transparente con escala graduada en ml y gal/h. Disponible en tres modelos: Limpia-Fácil, Venteado y Tope Abierto; y en 13 tamaños; de 100 mL a 20,000 mL según de detalla acá.

Características:

- Alta Confiabilidad / Bajo Costo
- Marcas de Graduación de Alto Contraste
- Tubo transparente facilita la visibilidad
- Construcción Robusta
- Lectura Directa en GPH
- Tope Sellado con Conexión de Rebose
- Modelo Limpia-Fácil Opcional
- Tope Abierto con Cubierta Anti Polvo Opcional

Operación:

Las columnas de calibración **Griffco** son instaladas en la línea de succión de la bomba dosificadora de químicos. Se deben instalar dos válvulas de aislamiento, (no incluidas) en la línea de succión según el plano de instalación típica. El tope de la columna debe ser venteado al tanque de almacenamiento o al desagüe. Llène la columna hasta la marca superior y luego cierre la válvula del tanque de químicos. Encienda la bomba de alimentación de químicos y extraiga líquido de la columna por 30 segundos. Apague la bomba. La lectura en el lado derecho de la columna indica directamente los gal/h (EUA).

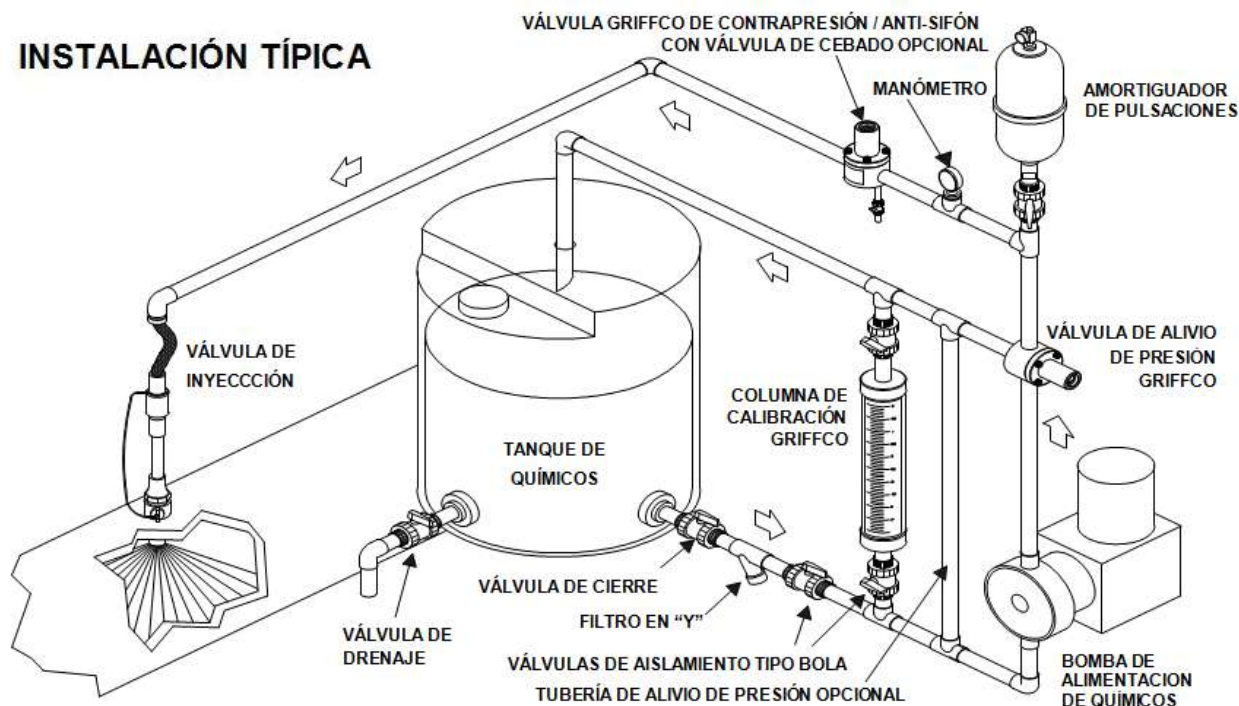
Como alternativa, observe el volumen extraído en la escala de mL. Para convertir a LPH o a GPH use estas fórmulas:

$$\text{LPH} = (\text{volumen} \div \text{tiempo de vaciado}) \times 3.6$$

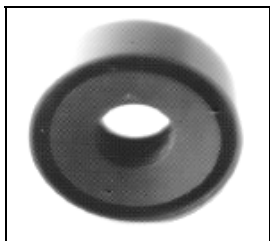
$$\text{GPH} = (\text{volumen} \div \text{tiempo de vaciado}) \times 0.952$$

Nota: La presión máxima en la columna es 1 Bar (15 psi)

INSTALACIÓN TÍPICA

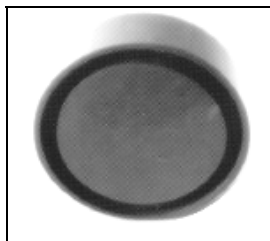


Descripción de los modelos:



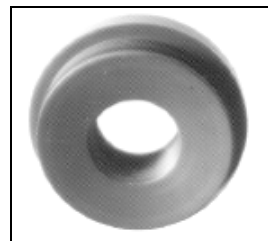
Sellado:

El tope se fija a la columna con pegamento, y tiene una conexión de venteo o sobre flujo (FNPT). Se usa cuando existe una cabeza de succión positiva y se desea una instalación permanente.



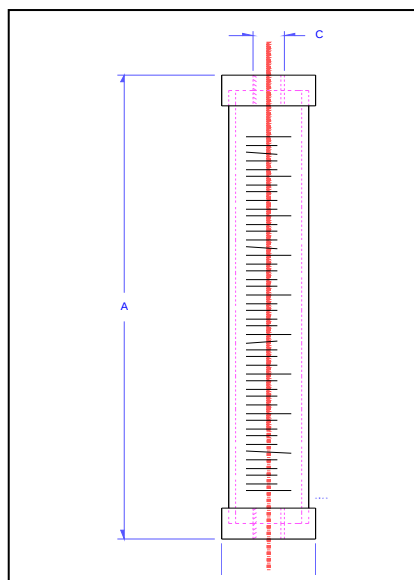
Tope Suelto:

El tope está suelto y no cuenta con una conexión. Es solo una cubierta antipolvo. Se usa cuando no hay cabeza de succión positiva y la columna debe alimentarse desde arriba.



Limpia-Fácil: (Solo Disp. 100 – 7000 mL)

El tope está sellado con un O-ring y tiene una conexión de venteo, pero es removible para facilitar la limpieza. Se usa cuando se requiere limpieza frecuente. Ej: polímero, alumbre, cloruro férrico o cloro.



Capacidad		Escala		A	B	C
(mL)	(US Gal/h)	(mL)	(US Gal/h)	mm (in)	(in)	(in)
100	3.17	1	.1	279(11)	38 (1.5)	13 (1/2)
200	6.34	1	.1	482 (19)	38 (1.5)	13 (1/2)
300	9.51	5	.2	330 (13)	56 (2.2)	13 (1/2)
500	15.85	5	.2	330 (13)	64 (2.5)	19 (3/4)
1,000	31.70	5	.2	559 (22)	64 (2.5)	19 (3/4)
2,000	63.40	10	1	508 (20)	94 (3.7)	25 (1)
3,000	95.10	10	1	432 (17)	124 (4.9)	38 (1 1/2)
4,000	126.80	10	1	940 (37)	94 (3.7)	25 (1)
5,000	158.50	10	1	711 (28)	124 (4.9)	38 (1 1/2)
7,000	221.90	10	1	965 (38)	124 (4.9)	38 (1 1/2)
10,000	317.00	100	5	635 (25)	177 (6.95)	51 (2)
15,000	475.50	100	5	914 (36)	177 (6.95)	51 (2)
20,000	634.00	100	5	1194 (47)	177 (6.95)	51 (2)

RECOMENDADO (1)

Acido Acético 10-20%
 Acateno
 Acido adípico
 Alumbre
 Alumbre de Aluminio
 Cloruro de Aluminio
 Fluoruro de Aluminio
 Hidróxido de Aluminio
 Oxidocloruro de Aluminio
 Nitrato de Aluminio
 Sulfato de Aluminio
 Amoniaco (gas seco)
 Acetato de Amonio
 Sulfato de Amonio
 Bifluoruro de Amonio
 Carbonato de Amonio
 Cloruro de Amonio
 Hidróxido de Amonio
 Metafosfato de Amonio
 Nitrato de Amonio
 Persulfato de Amonio
 Fosfato de Amonio
 Sulfato de amonio
 Sulfuro de Amonio
 Tiocianato de Amonio
 Ácido arsénico
 Carbonato de Bario
 Cloruro de Bario
 Hidróxido de Bario
 Sulfato de Bario
 Sulfuro de Bario
 Cerveza
 Acido Benzoico
 Licores Negros
 Cloro (12% Cl)
 Bórax
 Acido Bórico
 Ácido Brómico
 Cianuro de Calcio
 Bisulfuro de Calcio
 Bisulfato de Calcio
 Carbonato de Calcio
 Cloruro de Calcio
 Hidróxido de Calcio
 Hipoclorito de Calcio
 Nitrato de Calcio
 Dióxido de Carbono
 Acido Carbónico
 Hidróxido de Potasio
 Soda Cáustica
 Agua Clorada
 Alumbre de Cromo
 Acido Cítrico
 Carbonato de Cobre
 Cloruro de Cobre
 Cianuro de Cobre
 Fluoruro de Cobre
 Nitrato de Cobre

Sulfato de Cobre
 Fluoruro Cuprico
 Detergentes
 Dextrosa
 Agua Destilada
 Etilenglicol
 Ácidos Grasos
 Cloruro Ferrico
 Hidróxido Ferrico
 Nitrato Ferrico
 Sulfato Ferrico
 Cloruro Ferroso
 Sulfato Ferroso
 Acido Fluoro silícico 25%
 Ácido Gálico
 Gasolina
 Glicerina
 Glicol
 Acido Glicólico
 Acido Hidrobromico 20%
 Ácido Clorhídrico 35%
 Ácido Cianhídrico
 Perox. de Hidrogeno 90%
 Sulfuro de Hidrogeno
 Licores Kraft
 Acido Lactico 25%
 Acetato de Plomo
 Cloruro de Plomo
 Sulfato de Plomo
 Acido Linoleico
 Aceite de Semilla de Lino
 Bromuro de Litio
 Ácido Málico
 Cloruro de Mercurio
 Cianuro Mercúrico
 Mercurio
 Alcohol Metílico
 Ácido Metil Sulfúrico
 Leche
 Acido Muriático
 Acido Nítrico 10% - 60%
 Acido Oleico
 Ozono
 Ácido Palmítico 10%
 Acido Perclórico 10%
 Acido Fosforico 10%
 Acido Fosforico 25%
 Acido Fosforico 75%
 Acido Fosforico 85%
 Alumbre de Potasio
 Bicarbonato de Potasio
 Borato de Potasio
 Bromato de Potasio
 Carbonato de Potasio
 Clorato de Potasio
 Cloruro de Potasio
 Cianuro de Potasio
 Fluoruro de Potasio

Hidróxido de Potasio
 Nitrato de Potasio
 Permanganato de Potasio
 Soluciones de chapado
 Agua de Mar
 Acido silícico
 Cianuro de Plata
 Nitrato de Plata
 Acetato de Sodio
 Sulfato de Sodio
 Bicarbonato de Sodio
 Bisulfato de Sodio
 Carbonato de Sodio
 Cianuro de Sodio
 Hidróxido de Sodio
 Hipoclorito de Sodio
 Cloruro Estánnico
 Acido Sulfúrico 3%
 Acido Sulfúrico 10%
 Acido Sulfúrico 33%
 Acido Sulfúrico 50%
 Acido Sulfúrico 70%
 Fosfato Trisódico
 Agua, Deionizada
 Agua, Destilada
 Agua, Salada
 Cloruro de Zinc
 Sulfato de Zinc

NO RECOMEND.

Acido Acético
 Acetona
 Amoniaco (liquido)
 Fluoruro de Amonio
 Amil Acetato
 Benceno
 Bromo, Liquido
 Agua de Bromo
 Acetato de Butilo
 Bisulfato de Carbono
 Tetracloruro de Carbono
 Cloro Gas
 Cloro (húmedo)
 Acido Crómico 10%
 Acido Crómico 50%
 Éteres
 Fluor Gas
 Acido fluorhídrico 50%
 Yodo
 Ácido Nítrico Anhidro
 Ácido Nítrico 68%
 Acido Perclórico 15%
 Acido Perclórico 70%
 Dióxido de azufre (humd)
 Acido Sulfúrico 80-94%
 Tetracloruro de Titanio
 Tributil Fosfato
 Trementina

(1) Tabla de Resistencia Química (Para una lista más completa, ver nuestra Guía de Resistencia Química - pedir Boletín CRG 1000-94)

Website: www.griffcovalve.com

email: Ventas@griffcovalve.com