

## Columnas de Calibración

Los cilindros de calibración de vidrio de borosilicato fueron diseñados para mejorar el rendimiento de la alimentación química del sistema al realizar una verificación del caudal de la bomba de dosificación de químicos. Construido de vidrio de borosilicato y una selección de 8 materiales para tapas de extremo (PVC, CPVC, PP, PTFE, PVDF, 316SS, Alloy 20 y Hastelloy C) estas columnas están preparadas para usarse con la mayoría de los productos químicos.

Disponibles en 12 tamaños; de 30mL a 20L.



### Características

- |  |  |
|--|--|
| 1. Alta confiabilidad / bajo costo     | 6. Marcas de graduación de alto contraste                |
| 2. Tubo de vidrio de borosilicato      | 7. Escalas US (GPH) y métricas (mL)                      |
| 3. 8 Materiales de la tapa del extremo | 8. Parte superior sellada con conexión de desbordamiento |
| 4. Fácil desmontaje para limpieza      | 9. Sin hardware expuesto                                 |
| 5. Escudo exterior protector           |  |

### Datos Técnicos

1. Materiales de construcción:	Cuerpo: CPVC, PVDF, PVC, PP, acero inoxidable 316L
2. Tamaños de conexión:	1/2", 3/4", 1" y 2"
3. Conexiones:	Estándar: NPT Opcional: BSPT, bridado, zócalo, unión (solo plásticos)
4. Tamaños de puertos de calibre:	Estándar: 1/4" Opcional: 1/8"
5. Temperatura máxima: (°F)	CPVC/PP: 175°; PVDF/Noril: 225°; PVC: 140° Metal: depende del material de la vejiga que se enumera a continuación
Presión máxima de funcionamiento (psi) a 70 grados. F:	Metal: 300 psi, Plástico: 150 psi.
Material de la vejiga con temperatura mínima/máxima: (°F)	Estándar: EPDM: -60 – +280°, Opcional: Viton®: -10 – +350°; Hypalon®: -20 – +275°; PTFE: -20 – +220°
Materiales del manómetro y de la válvula de carga:	Estándar: Latón Opcional: Acero inoxidable 316L
Medidores opcionales:	Estándar: 0 – 160 psi; Opcional: 0 – 60 psi, 0 – 100 psi, 0 – 200 psi, 0 – 300 psi

### Operación:

Los cilindros de calibración están instalados en la línea de succión a la bomba dosificadora de químicos. Se deben instalar dos válvulas de aislamiento (no suministradas) en la línea de succión. La parte superior del cilindro debe tener ventilación de regreso al tanque de almacenamiento o al drenaje. Llene el cilindro hasta la marca superior y luego cierre la válvula del tanque de productos químicos. Encienda la bomba de alimentación de químico y extraiga el químico del cilindro durante 30 segundos. Apague la bomba. La lectura en el lado derecho del cilindro es una lectura directa de USgph.

Alternativamente, observe el volumen extraído en la escala de ml. Para convertir a LPH o GPH utilice esta fórmula:

$$LPH = 3,6 \times [mL] \div \text{Tiempo (seg)}$$

$$GPH = 0,951 \times [mL] \div \text{Tiempo (seg)}$$

**Nota: La presión máxima del cilindro es de 15 pies de columna de agua (6,5 psi).**

Capacidad (30 Seg)▲		Escala (mL)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
(mL)	l/hr				
100	3.17	1	279	38	13
200	6.34	1	482	38	13
300	9.51	5	330	5	13
500	15.85	5	330	64	19
1,000	31.70	5	559	64	19
2,000	3.40	10	508	94	25
3,000	95.10	10	432	124	38
4,000	126.80	10	940	94	25
5,000	158.50	10	711	124	38
7,000	221.90	10	965	124	38
10,000	317.00	100	635	177	51
15,000	475.50	100	914	177	51
20,000	634.00	100	1194	177	51
30,000	960.00	200	1651*	241*	101.6*
40,000	1268.0	200	1969*	241*	101.6*

▲ Para 60 seg de calibración, doblar capacidad en mL  
\* Solo para referencia

