



Griffco Valve Inc.
6010 N. Bailey Ave., Ste 1B
Amherst, NY 14226
Teléfono: +1-716-835-0891
Fax: +1-716-835-0893

SERIE M VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN



El nuevo tope moldeado en Noryl de **Griffco** extiende la clasificación de temperatura y presión de las válvulas estándar. El nuevo diseño mejora aún más el rendimiento de los sistemas de alimentación de químicos al aplicar una contrapresión continua a la bomba dosificadora, y a la vez actúa como válvula anti-sifón. Esta nueva construcción asegura mayor confiabilidad en el riguroso servicio de aplicaciones municipales e industriales. Los materiales de las partes húmedas incluyen: **PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, 316 SS, A 20 y Hastelloy C**. Tamaños disponibles: 1/4" a 1/2".

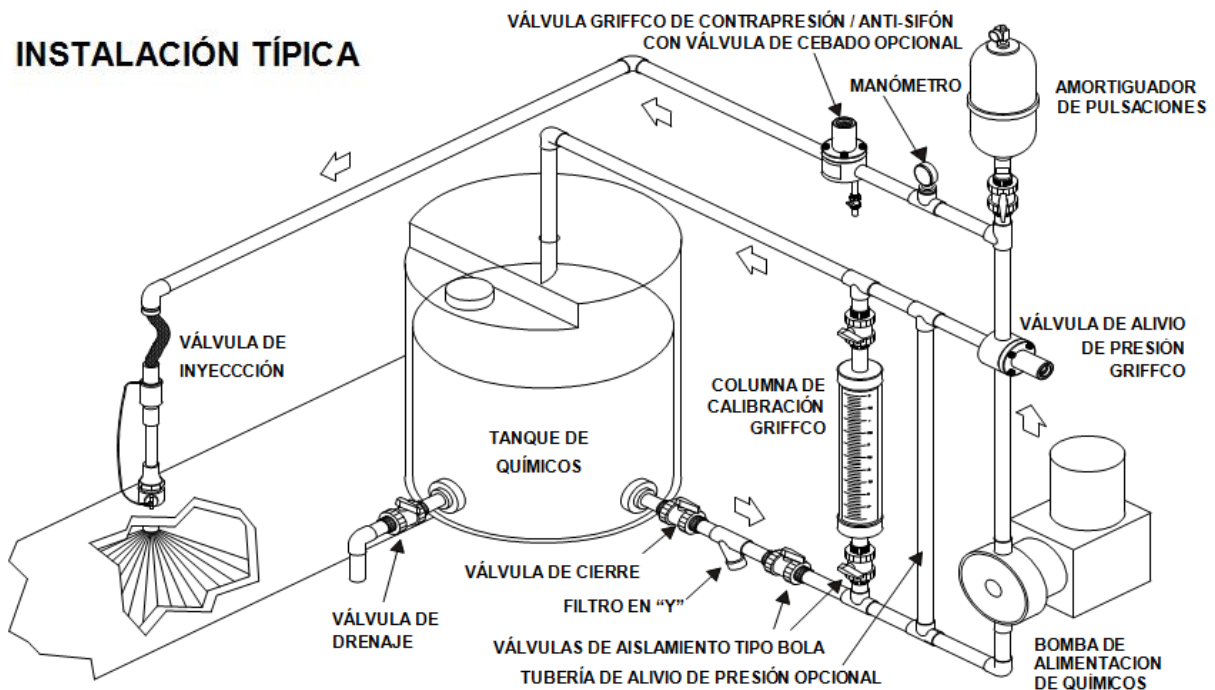
Características:

- **NUEVO** Tope Moldeado en Noryl
- **Alta** Confiabilidad / **Bajo** Costo
- **Tamaño** Compacto para Aplicaciones OEM
- **Valores** de Presión Ajustables
- **Clasificación** Opcional a 24 Bar (350 PSI)
- **Función** Anti-Sifón
- **Construcción** del Cuerpo Robusta, Maquinada
- **Diafragma** Vulcanizado en PTFE/EPDM
- **Amplia** Gama de Materiales

Operación:

Las válvulas de contrapresión de diafragma de **Griffco** aplican una presión de descarga positiva al sistema de la bomba dosificadora a fin de evitar el efecto sifón y eliminar variaciones en la tasa de dosificación causadas por fluctuaciones en la presión aguas abajo. El diafragma es mantenido contra el asiento de la válvula mediante un resorte interno. Cuando se excede una presión predeterminada, el diafragma es forzado hacia arriba y el químico fluye a través de la válvula hacia el punto de inyección. Las válvulas están precalibradas a 3.5 Bar (50 psi); sin embargo, pueden ser ajustadas en campo de 0.7 a 10 Bar (10 a 150 psi) mediante el tornillo de ajuste. La válvula debe ser instalada lo más cerca posible al punto de inyección para evitar que se vacíe la tubería de químicos, y es muy importante que todos los equipos del sistema de químicos, tales como amortiguadores de pulsaciones y manómetros, estén entre la bomba y la válvula de contrapresión.

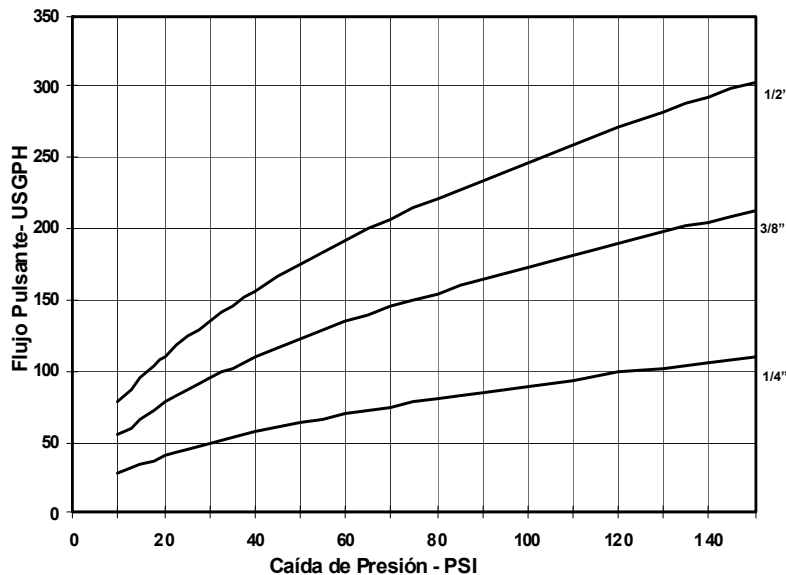
INSTALACIÓN TÍPICA



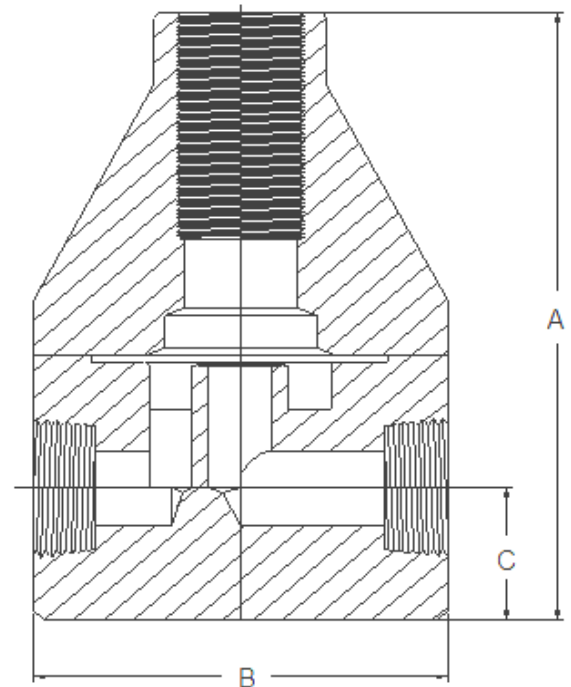
Datos Técnicos:

Tamaños de Modelo BPM:			1/4", 3/8", 1/2"		
Conexiones:			NPT y Socket		
Ajuste de Presión			Estándar: 0.7 a 10 Bar (10 a 150 psi); Opcional 0 a 3.5 Bar (0 a 50 psi), 0.7 a 17 Bar (10 a 250 psi), 3.5 a 24 Bar (50 a 350 psi)		
Caudales @ 10 Bar (150 psi)			Peso para Embarque: Kg (lb)		
Tamaño	Pulsante LPH (USGPH)	Continuo LPM (USGPM)	Plástico	Metal / Tope Plástico	Metal / Tope Metálico
1/4"	378.5 (100)	18.9 (5)	0.5 (1.0)	1.1 (2.5)	1.4 (3.0)
3/8"	757.0 (200)	37.9 (10)	0.5 (1.0)	1.1 (2.5)	1.4 (3.0)
1/2"	1135.5 (300)	56.8 (15)	0.5 (1.0)	1.4 (3.0)	1.6 (3.5)
Temperatura Máx: °C (°F)			PVC: 60 (140); CPVC y PP: 91 (195); PVDF, PTFE y Metal: 149 (300), Pico 199 (390)		
Presión de Operación Máx Bar (psi) @ 21°C (70°F)			Plástico/Noryl: 26 Bar (375 psi) ; Metal/Metal: 138 Bar (2000 psi)		
Materiales de Construcción:					
Diafragma			PTFE / EPDM, Opcional: Vitón, Hypalon, Nitrilo y PTFE / Vitón		
Tope de la Válvula			Estándar: Noryl ; Opcional: 316 SS		
Cuerpo de la Válvula			PVC, CPVC, PP, PTFE, PVDF, 316 SS, A 20, Hast. C, Otros Disponibles		

Curvas de Rendimiento:



Dimensiones:



Códigos de Producto Para Ordenar:

BPM

1 2 3 4

1 = Tamaño 2 = Material 3 = Opc Resorte 4 = Opciones

025 - 1/4" P - PVC 1 - 0 - 50 psi V - Diafragma en Vitón

038 - 3/8" CP - CPVC 2 - 10 - 250 psi S - Conexión Socket

050 - 1/2" PP - Poliprop. F - Conexión Bridada

T - PTFE U - Conex. Tuerca Unión

K - PVDF B - Conexiones BSP

H - Halar OSS - Tope en 316 SS

S - 316 SS MSS - 50 a 350 psi

A - Alloy 20 AR - Válvula de Cebado

C - Hastalloy C 90 - Configuración en 90°

DIMENSIONES: SERIE BPM			
Todos los Materiales			
Tamaño	A, mm (pulg.)	B, mm (pulg.)	C, mm (pulg.)
1/4"	90.2 (3.550)	59.7 (2.350)	19.1 (0.750)
3/8"	90.2 (3.550)	59.7 (2.350)	19.1 (0.750)
1/2"	108.0 (4.250)	59.7 (2.350)	27.4 (1.080)

Nota: La opción MSS es solo para uso con Válvulas en 316SS, A20 y Hast. C

Web Site: www.griffcovalve.com

E-mail: Ventas@griffcovalve.com