



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 ALIVIO DE PRESIÓN



Las válvulas de alivio de presión de diafragma **Griffco de la Serie M** están diseñadas para proteger a los sistemas de dosificación de químicos contra daños producidos por presiones excesivamente altas, causadas por equipos defectuosos o bloqueos en la tubería de alimentación de químicos. Su construcción robusta asegura confiabilidad en aplicaciones industriales o municipales con servicios rigurosos. Los materiales de las partes húmedas incluyen: **PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, Halar, 316 SS, A20 y Hastelloy C**. Tamaños disponibles: 1/4" - 1/2".

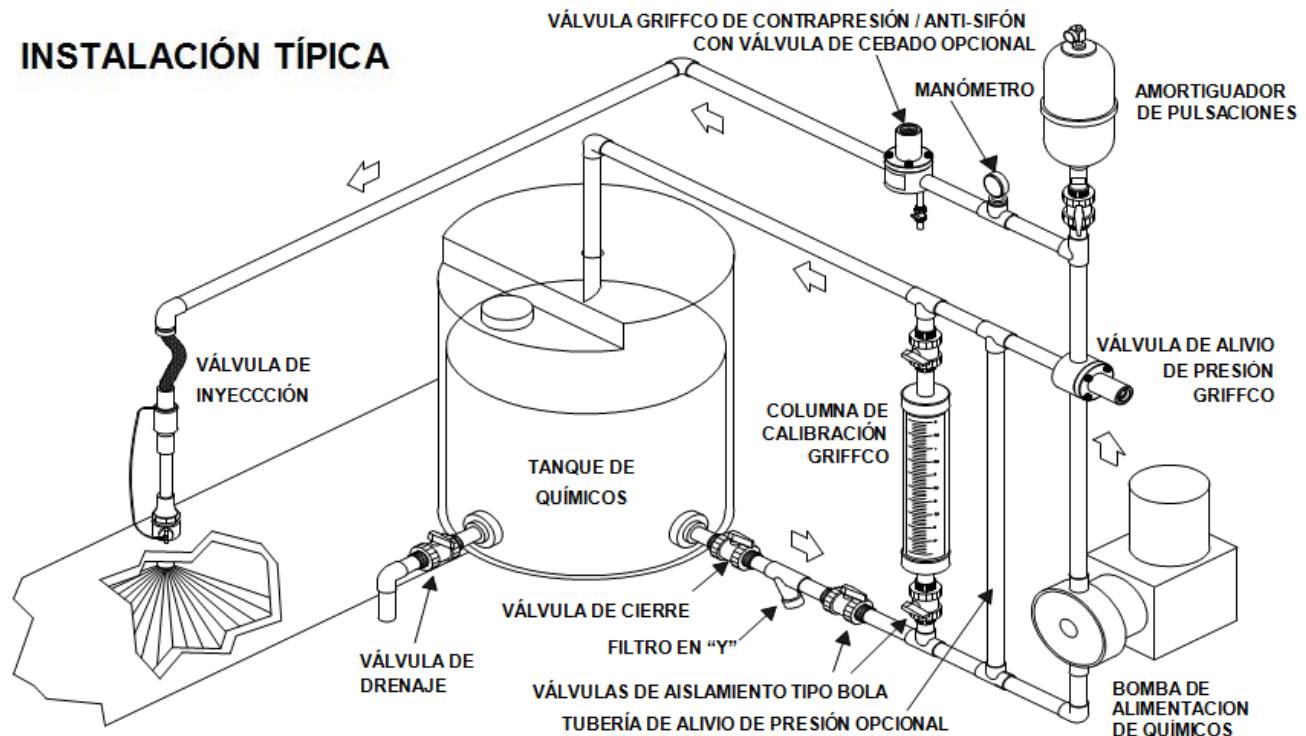
Características:

- **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)**
- **Configuraciones de 2 Puertos, 3 Puertos, y 90°**
- **Construcción del Cuerpo Robusta, Maquinada**
- **Diafragma en Múltiples Materiales**
- **Amplia Gama de Materiales del Cuerpo**

Operación:

Las válvulas de alivio de presión de diafragma **Griffco** operan cuando la presión en el sistema de químicos excede el valor predeterminado de la válvula. 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 fuera de la válvula a través del puerto de alivio hacia el tanque de químicos o a la succión de la bomba. Las válvulas están pre-calibradas 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 de alivio debe ser ajustada aproximadamente a 1 Bar (15 psi) por encima de la presión de operación del sistema. La válvula debe ser instalada lo más cerca posible de la bomba, sin ninguna válvula o accesorios entre la válvula de alivio y la bomba. Consulte al fabricante de su bomba para obtener recomendaciones.

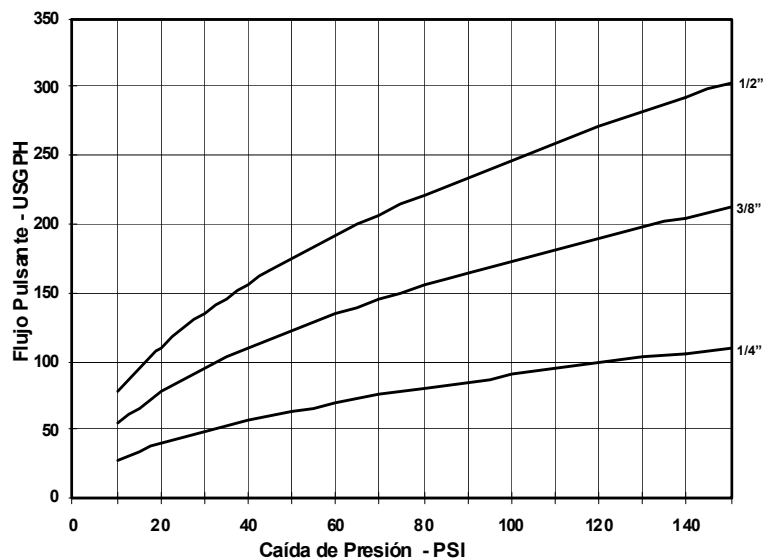
INSTALACIÓN TÍPICA



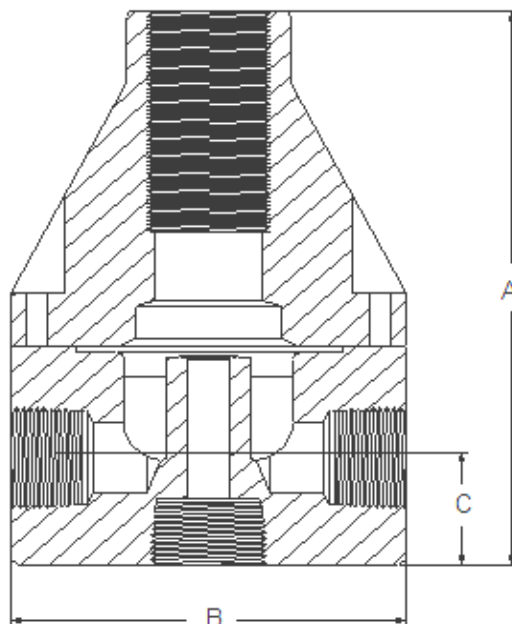
Datos Técnicos:

Tamaños de Modelo PRM:			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"	379 (100)	1.3 (5)	.45 (1.0)	1.14 (2.5)	1.36 (3.0)
3/8"	757 (200)	2.6 (10)	.45 (1.0)	1.14 (2.5)	1.36 (3.0)
1/2"	1135.6 (300)	4.0 (15)	.45 (1.0)	1.36 (3.0)	1.59 (3.5)
Max Temperature: °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:

PRM

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 PRM			
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: Para la Opción de 2 Puertos indique "2" después de PRM

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

Website: www.griffcovalve.com

Email: Ventas@griffcovalve.com