



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

SERIE DE ALTO FLUJO VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN



Las válvulas de alivio de presión de diafragma de alto flujo **Griffco** están diseñadas para proteger a los sistemas de transferencia de químicos contra daños producidos por presiones excesivamente altas, causadas por equipos defectuosos o bloqueos en la tubería de alimentación de químicos. Sus orificios grandes facilitan altos flujos y altas viscosidades. Los materiales de las partes húmedas incluyen: **PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, 316SS, A20 y Hast.**
C. Tamaños disponibles: 1/2", 3/4", y 1".

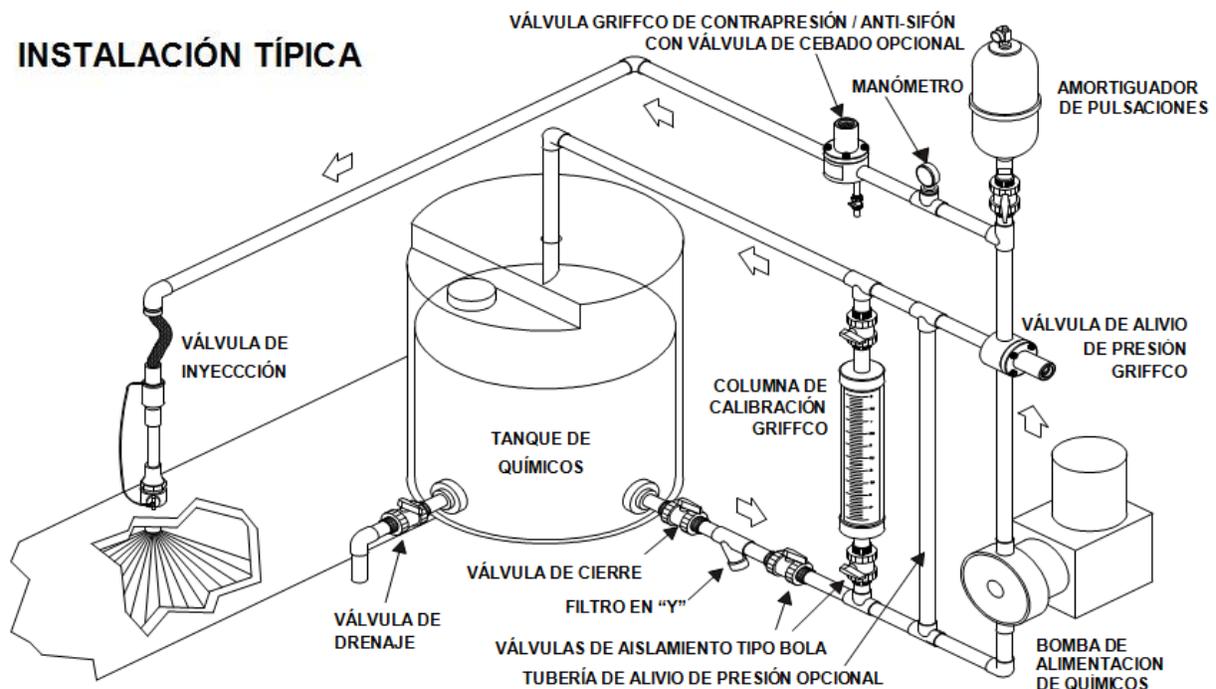
Características:

- Alta Confiabilidad / Bajo Costo
- Orificio Más Grande Para Fluidos Viscosos
- Mayor Flujo / Menor Caída de Presión
- Ajustable 0.7 a 10 Bar (10 a 150 psi)
- Venteable a la Línea de Succión
- Diseño de 2 Puertos
- Diafragma Vulcanizado en PTFE/EPDM
- Amplia Gama de Materiales

Operación:

Las válvulas de alivio de presión de diafragma **Griffco** operan cuando la presión en la tubería 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), hasta 24 Bar (350 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.

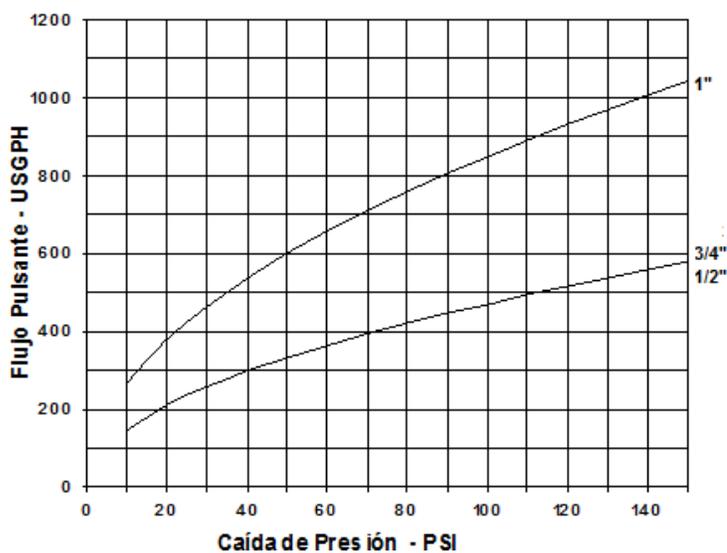
INSTALACIÓN TÍPICA



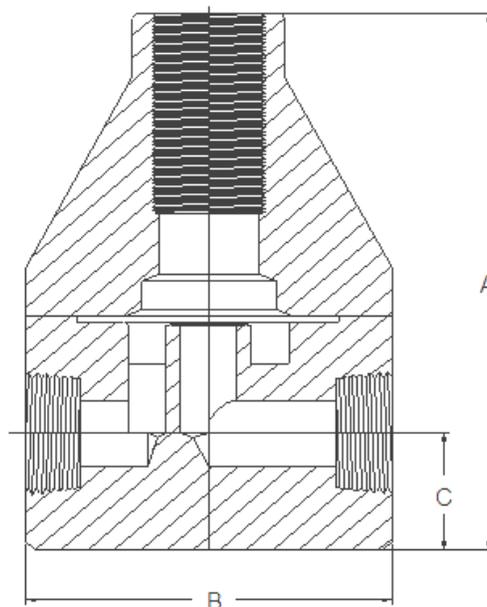
Datos Técnicos:

Tamaños de Modelo PRHF		1/2", 3/4", 1"			
Conexiones:		NPT, Socket, Tuerca Unión, Bridadas			
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)			
Caudales @ 10 Bar (150 psi)		Peso para Embarque: Kg (lb)			
Tamaño	Pulsante LPH (USGPH)	Continuo LPM (USGPM)	Plástico	Metal / Tope Plástico	Metal / Tope Metálico
1/2"	2270 (600)	114 (30)	1.59 (3.5)	2.72 (6.0)	3.20 (7.0)
3/4"	2270 (600)	114 (30)	1.59 (3.5)	2.72 (6.0)	3.20 (7.0)
1"	3785 (1000)	204 (54)	3.20 (7.0)	6.35 (14.0)	10.43 (23.0)
Temperatura Máx: °C (°F)		PVC, PP: 60 (140); CPVC: 91 (195); PTFE, PVDF y Metal: 149 (300); Máx. 199 (390)			
Materiales de Construcción:					
Diafragma		PTFE / EPDM, Opcional: Vitón 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:

PRHF
 1 2 3 4

1 = Tamaño 2 = Material 3 = Opc Resorte 4 = Opciones
 050 - 1/2" P - PVC 1 - 0 - 50 psi V - Diafragma en Vitón
 075 - 3/4" CP - CPVC 2 - 10 - 250 psi S - Conexión Socket
 105 - 1" 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 AR - Válvula de Cebado
 A - Alloy 20
 C - Hastelloy C

DIMENSIONES: SERIE PRHF			
Todos los Materiales			
Tamaño	A, mm (pulg.)	B, mm (pulg.)	C, mm (pulg.)
1/2"	141.2 (5.560)	88.9 (3.500)	28.6 (1.125)
3/4"	141.2 (5.560)	88.9 (3.500)	28.6 (1.125)
1"	184.2 (7.250)	124.5 (4.900)	31.8 (1.250)