



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

## SERIE DE ALTO FLUJO VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN



Las válvulas de contrapresión de diafragma de alto flujo de **Griffco** están diseñadas para mejorar el rendimiento de bombas de alimentación continua de mayor flujo que requieren presión de cabeza constante, y a la vez actúan como válvulas anti-sifón. Sus orificios más grandes hacen a estas válvulas ideales para fluidos más viscosos. Los materiales de las partes húmedas incluyen: **PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, 316 SS, A 20 y Hast. C.** Tamaños disponibles: ½", ¾" y 1".

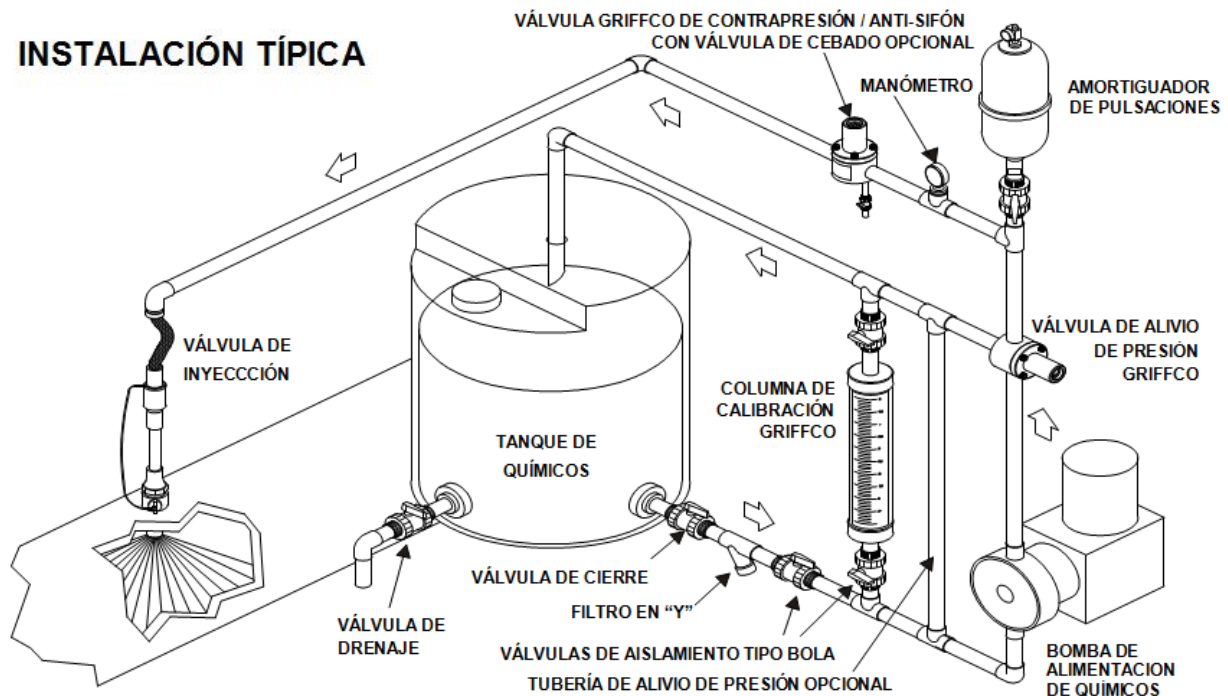
### Características:

- 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)
- Función Anti-Sifón
- Construcción 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 a un sistema de bombeo 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.

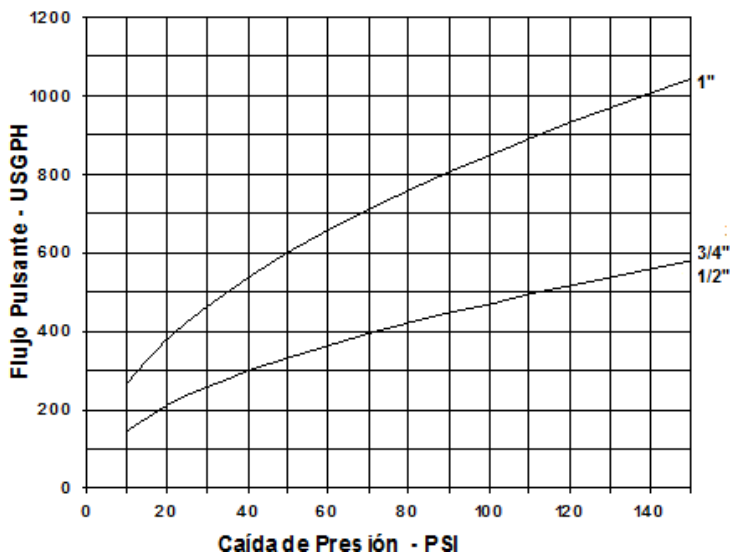
### INSTALACIÓN TÍPICA



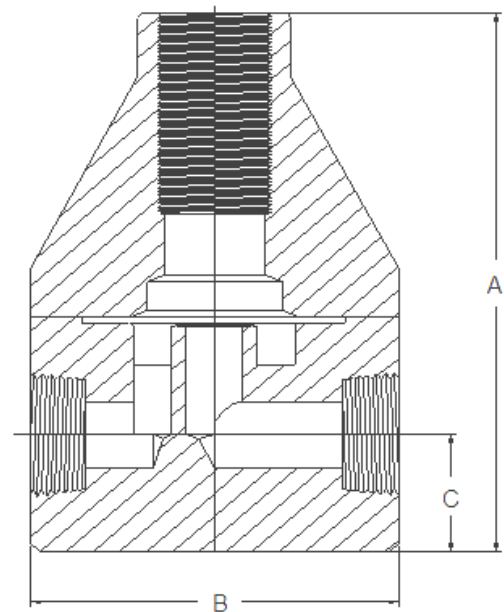
## Datos Técnicos:

Tamaños de Modelo BPHF			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: 60 (140) ; CPVC y PP: 91 (195); PVDF, PTFE y todo Metal: 149 (300); Pico 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:

BPHF        
 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 BPHF			
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)