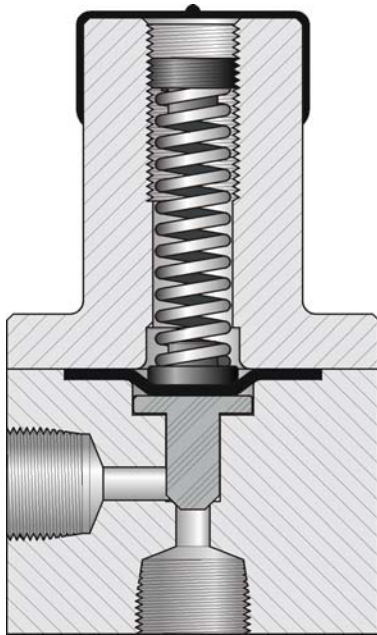


## SERIE DE ALTA PRESIÓN VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN



Las válvulas de alivio de presión de diafragma **Griffco** están diseñadas para proteger a los sistemas de alimentación 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 el servicio riguroso de aplicaciones municipales e industriales. Los materiales de las partes húmedas incluyen: **316 SS, A 20 y Hastelloy C.**

Tamaños disponibles: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1"

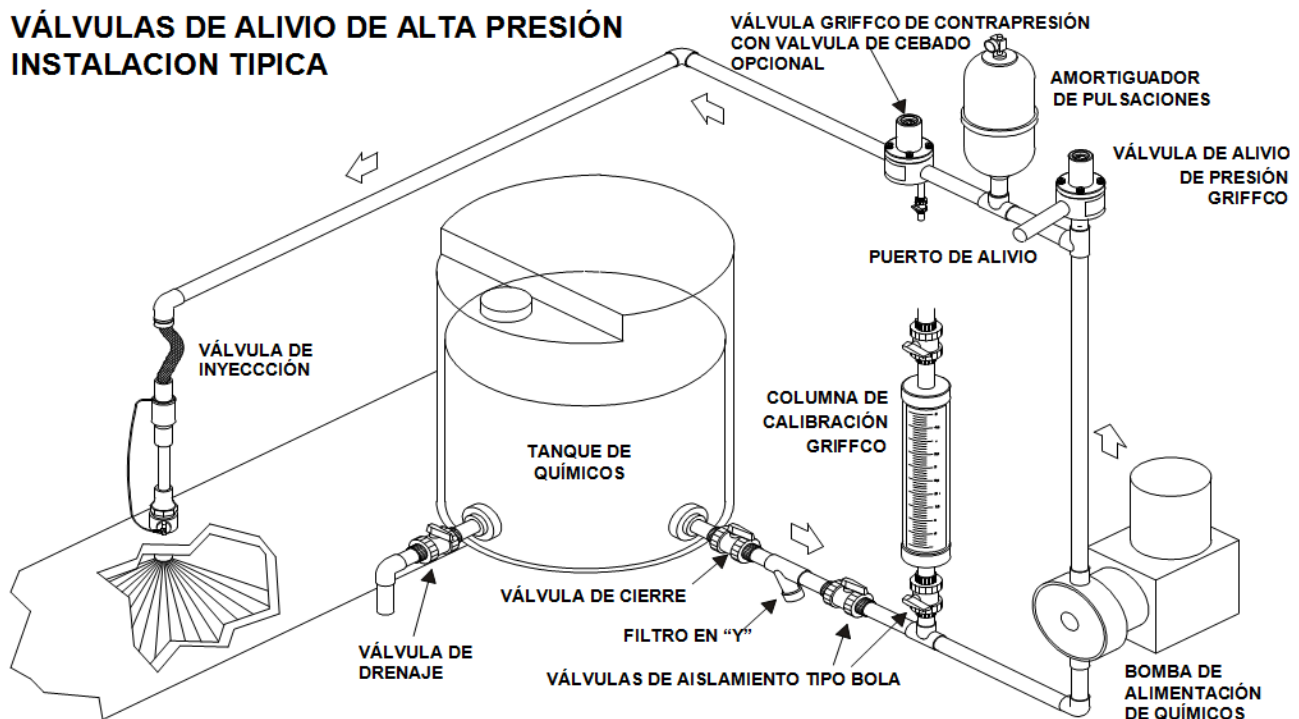
### Características:

- Alta Confiabilidad / Bajo Costo
- Rango de Presión 24 – 138 Barg (350 – 2000 psi)
- Tamaño Compacto para Aplicaciones OEM
- Configuración de 2 Puertos, 90°
- Construcción Robusta, Maquinada
- Pistón en Kynar
- Amplia Gama de Materiales

### Operación:

Las válvulas de alivio de alta presión de **Griffco** operan cuando la presión en el sistema de químicos excede la presión predeterminada de la válvula. El pistón es mantenido contra el asiento de la válvula mediante un resorte interno. Cuando se excede una presión predeterminada, el pistón es forzado hacia arriba y el químico fluye fuera de la válvula a través del puerto de alivio hacia el drenaje o al tanque de químicos. Las válvulas son pre-calibradas según especificaciones, sin embargo son ajustables en campo de 24 – 138 Bar (350 – 2000 psi) mediante el tornillo de ajuste. La válvula de alivio debe ser ajustada aproximadamente a 10% 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.

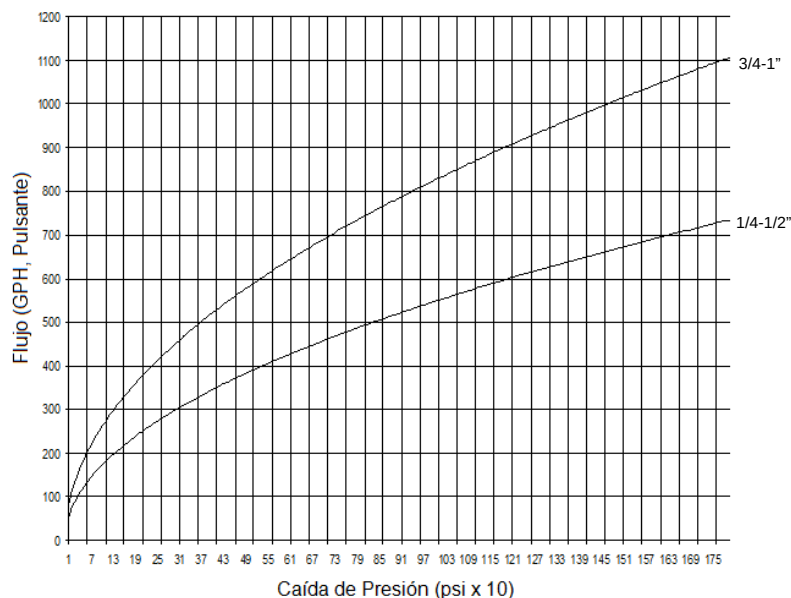
### VÁLVULAS DE ALIVIO DE ALTA PRESIÓN INSTALACION TÍPICA



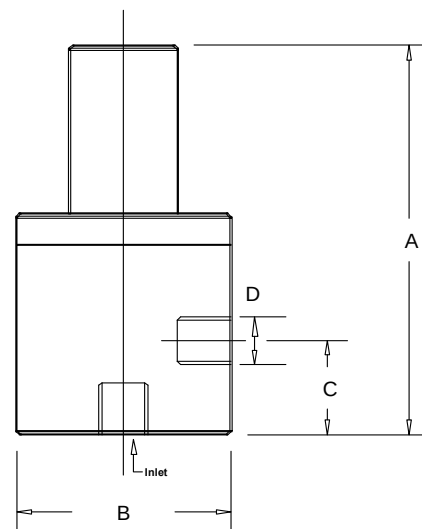
## Datos Técnicos:

|                                       |                      |                                               |  |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--|
| Tamaños de Modelo PRHP                |                      | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1"                   |  |
| Conexiones:                           |                      | NPT y Socket                                  |  |
| Ajuste de Presión                     |                      | 17 a 138 Bar (350 a 2000 psi)                 |  |
| Caudales Máximos @ 120 Bar (1750 psi) |                      | Peso para Embarque: Kg (lb)                   |  |
| Tamaño                                | Pulsante LPH (USGPH) | Metal / Tope Metálico                         |  |
| 1/4"                                  | 2650 (700)           | 1.36 (3.0)                                    |  |
| 3/8"                                  | 2650 (700)           | 1.36 (3.0)                                    |  |
| 1/2"                                  | 2650 (700)           | 1.59 (3.5)                                    |  |
| 3/4"                                  | 4542 (1200)          | 3.18 (7.0)                                    |  |
| 1"                                    | 4542 (1200)          | 3.18 (7.0)                                    |  |
| Temperatura Máx: °C (°F)              |                      | 149 (300); Pico 199 (390) por períodos breves |  |
| Materiales de Construcción:           |                      |                                               |  |
| Pistón                                |                      | PVDF                                          |  |
| Diafragma                             |                      | PTFE / EPDM, Opcional: Vitón & PTFE / Vitón   |  |
| Tope de la Válvula                    |                      | 316 SS                                        |  |
| Cuerpo de la Válvula                  |                      | 316 SS, A 20, Hastelloy C, Otros Disponibles  |  |

## Curvas de Rendimiento:



## Dimensiones:



| D<br>mm<br>(Pulg) | A<br>mm<br>(Pulg) | B<br>mm<br>(Pulg) | C<br>mm<br>(Pulg) |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 6.4<br>(1/4)      | 116.8<br>(4.60)   | 60.3<br>(2.375)   | 27.9<br>(1.10)    |
| 9.5<br>(3/8)      | 116.8<br>(4.60)   | 60.3<br>(2.375)   | 27.9<br>(1.10)    |
| 12.7<br>(1/2)     | 116.8<br>(4.60)   | 60.3<br>(2.375)   | 27.9<br>(1.10)    |
| 19.1<br>(3/4)     | 150<br>(5.90)     | 88.9<br>(3.50)    | 31.8<br>(1.25)    |
| 25.4<br>(1)       | 150<br>(5.90)     | 88.9<br>(3.50)    | 31.8<br>(1.25)    |

## Códigos de Producto Para Ordenar:

PRHP ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1 2 3

1 = Tamaño

025 – 1/4"

038 – 3/8"

050 – 1/2"

075 – 3/4"

100 – 1"

2 = Material

S - 316 SS

A - Alloy 20

C - Hastelloy C

3 = Opciones

V - Diafragma en Vitón

S - Conexión Socket