

Válvula de contrapresión Serie G

Las válvulas de contrapresión de diafragma están diseñadas para mejorar el rendimiento de la alimentación de productos químicos aplicando una contrapresión continua a la bomba de alimentación, al mismo tiempo que actúa como una válvula antisifón. La construcción robusta garantiza confiabilidad en el riguroso servicio de aplicaciones municipales e industriales. Los materiales húmedos incluyen: PVC, CPVC, PP, PVDF, PTFE, Halar, 316 SS, A20 y Hast. C. Tamaños disponibles: 1/2" - 4".



Características

- | | |
|--|--|
| 1. Parte superior de Noryl moldeado. | 6. Función antisifón |
| 2. Alta confiabilidad/bajo costo | 7. Construcción robusta y mecanizada |
| 3. Diafragma moldeado de PTFE/EPDM | 8. Tornillo de ajuste resistente a manipulaciones |
| 4. Configuraciones de alivio ajustables | 9. Amplia gama de materiales |
| 5. Válvulas nominales de presión opcionales | |

Datos Técnicos

Tamaños:	1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3", 4"
Conexiones:	NPT, enchufe, unión y brida
Ajuste de presión	Estándar: 10 - 150 psi, Opcional: 0 - 50 psi, 10 - 250 psi, 50 - 350 psi *Nota: Válvulas PRG de tamaño 1 1/2" y mayores, rango máximo de 10 a 250 psi SOLAMENTE.
Temperatura	
máxima: (°F)	PVC: 140°; CPVC y PP: 195°; PTFE, PVDF y metal: 300°, (pico 390°)
Presión máxima de funcionamiento (psi) a 70 grados (°F)	Plástico/Noryl: 375 psi Metal/Metal: 2000 psi

Materiales de construcción:

Diafragma	PTFE/EPDM, opcional: Viton, Hypalon y PTFE/Viton
Tapa de válvula	Estándar: Noryl (1/2" - 2") PVC (3" y 4") Opcional: 316 SS L
Cuerpo de válvula	PVC, CPVC, PP, PTFE, PVDF, Halar, 316 SS L, A 20, Hast. C

Operación:

Las válvulas de contrapresión de diafragma aplican presión de descarga positiva a un sistema de bomba dosificadora para evitar el sifón y eliminar las variaciones en las tasas de dosificación causadas por la fluctuación de la presión aguas abajo. El diafragma se mantiene contra el asiento de la válvula mediante un resorte interno. Cuando se excede la presión preestablecida, el diafragma se fuerza hacia arriba y el producto químico fluye a través de la válvula hasta el punto de inyección. Las válvulas están preestablecidas para 50 psi, sin embargo, se pueden ajustar en campo de 10 a 150 psi mediante el tornillo de ajuste. La instalación debe realizarse lo más cerca posible del punto de inyección para evitar el drenaje de la línea.

Curvas de rendimiento: (curvas de 3" y 4" bajo pedido)

