



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

Amortiguadores de Pulsaciones



Los amortiguadores de pulsaciones Griffco están diseñados para mejorar el funcionamiento de sistemas de alimentación de químicos, ya que reducen ondas de choque dañinas y producen una dosificación continua de químicos en el punto de inyección.

Características:

- Alta Confiabilidad, Bajo Costo
- 9 Tamaños Volumétricos Disponibles
- Construcción en Noryl®, PVC, CPVC, PP, PVDF, 316 SS
- Diafragma en Múltiples Materiales
- Presiones de Hasta 17 bares (250 psi) en Metal; 10 bares (150 psi) en Plástico
- Hechos en los EEUU

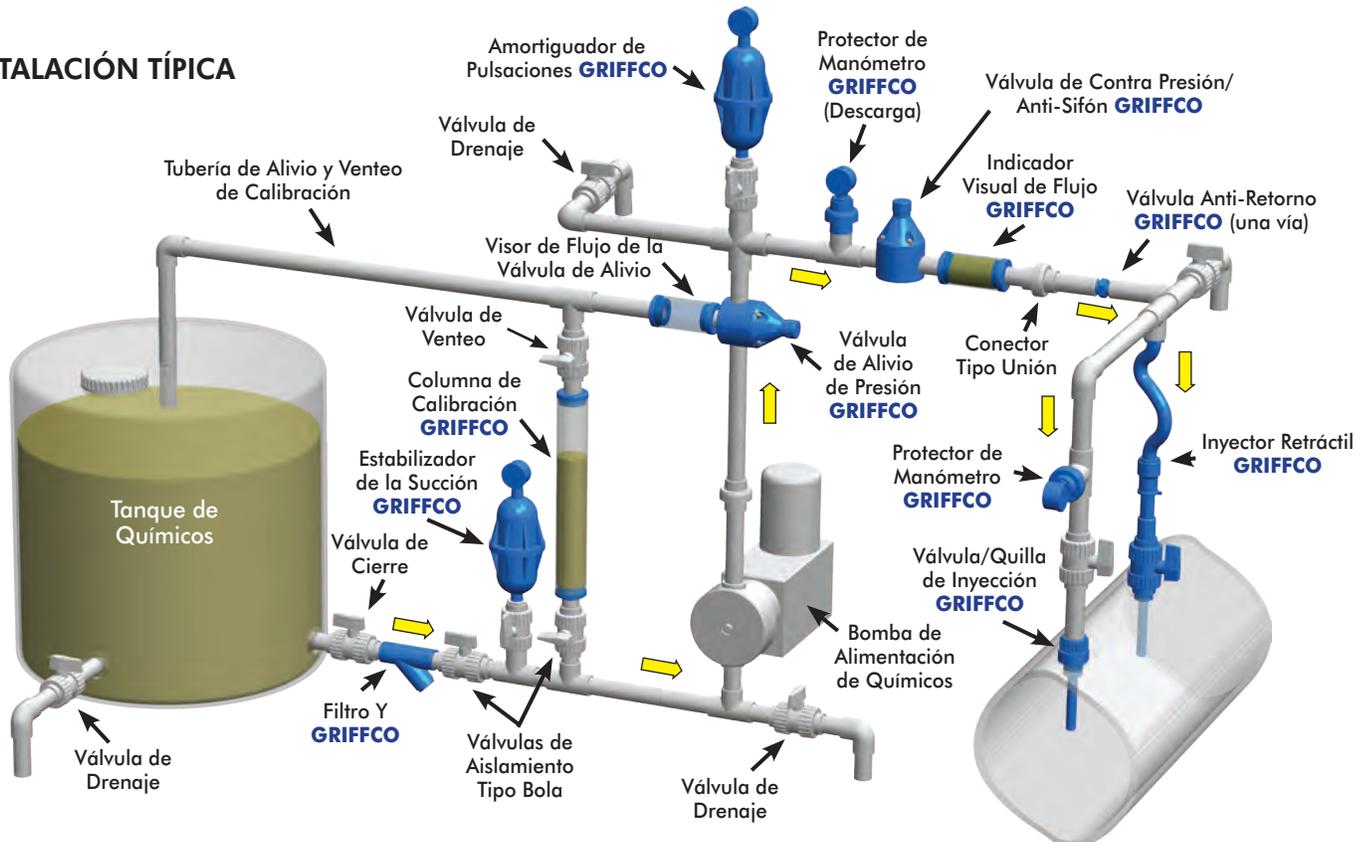
Información necesaria para seleccionar un amortiguador:

- 1 – Tipo de bomba. (factor K)
 Simplex: Acción Sencilla= .60; Doble Acción = .25
 Duplex: Acción Sencilla= .25; Doble Acción = .15
 Triplex: Acción Sencilla= .13; Doble Acción = .06
 Cuadruplex: Acción Sencilla = .10; Doble Acción = .06
 Quintuplex: Acción Sencilla = .06; Doble Acción = .02
- 2 – Volumen/Carrera de la bomba dosificadora en pulgadas cúbicas (V)
- 3 – Presión de Operación promedio del sistema (SP)
- 4 – Presiones de Operación mín y máx (Pmin y Pmax)
- 5 – Carga Comprimida en el amortiguador (y)
 Aire Comprimido = 1.0; Nitrógeno = .714

Cálculo de la Capacidad Requerida del Amortiguador (C):

$$C \text{ (pulg. cúbicas)} = \frac{(V) \times (K) \times (SP/Pmin)^y}{1 - (SP/Pmax)^y}$$

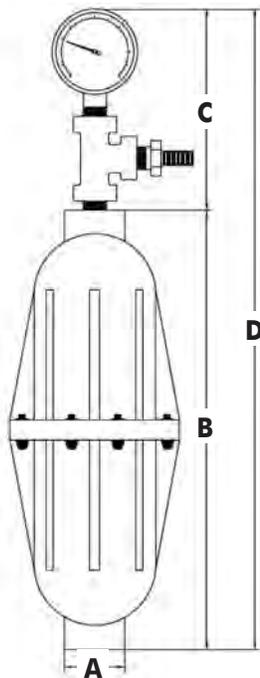
INSTALACIÓN TÍPICA



DATOS TÉCNICOS:

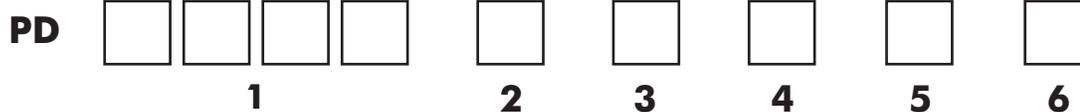
| | |
|--|---|
| Material de Construcción: | Noryl®, PVC, CPVC, PP, PVDF, y 316 SS |
| Tamaños de Conexiones: | 1/2", 3/4" y 1" |
| Conexiones: | NPT, BSPT, Unión, Bridada |
| Tamaños de Puerto del Manómetro: | 1/8", 1/4" y 1/2" |
| Temperatura Máxima: °C (°F) | PVC: 60° (140°); CPVC y PP: 79° (175°); PVDF y Noryl: 107° (225°) |
| Presión de Operación Máxima, Bar (psi) @ 21°C (70°F) | Plástico: 10 Bar (150 psi), Pico: 17 Bar (250 psi) 316 SS: 17 Bar (250 psi), Pico: 24 Bar (350 psi) |
| Material del Diafragma | Estándar: EPDM. Opcional: Viton®, Hypalon® |
| Material del Manómetro y la Válvula de Carga | Estándar: Latón, Opcional: 316 SS |
| Efecto de Amortiguación | ±2.5% |
| Manómetros Opcionales | Estándar: 0 – 11 Bar (0 – 160 PSI); Opcionales: 0 – 4 Bar, (0 – 60 psi), 0 – 7 Bar, (0 – 100 psi), 0 – 14 Bar (0 – 200 PSI) |

DIMENSIONES:



| Modelo | Capacidad (pulg cu) | A mm (pulg) | B mm (pulg) | C mm (pulg) | D mm (pulg) |
|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PD0011 | 6.0 | 13 (1/2) | 107 (4.23) | 107 (4.20) | 214 (8.43) |
| PD0012 | 10.0 | 13 (1/2) | 145 (5.70) | 107 (4.20) | 251 (9.90) |
| PD0013 | 15.0 | 13 (1/2) | 182 (7.15) | 107 (4.20) | 288 (11.35) |
| PD0021 | 16.0 | 19 (3/4) | 134 (5.26) | 112 (4.40) | 245 (9.66) |
| PD0022 | 29.0 | 19 (3/4) | 197 (7.76) | 112 (4.40) | 309 (12.16) |
| PD0023 | 42.0 | 19 (3/4) | 260 (10.26) | 112 (4.40) | 372 (14.66) |
| PD0031 | 36.0 | 25 (1) | 147 (5.79) | 112 (4.40) | 259 (10.19) |
| PD0032 | 80.0 | 25 (1) | 251 (9.90) | 112 (4.40) | 363 (14.30) |
| PD0033 | 125.0 | 25 (1) | 356 (14.00) | 112 (4.40) | 467 (18.40) |

Códigos de Producto para Ordenar:



1 = Tamaño

0011 – 6 in³
0012 – 10 in³
0013 – 15 in³
0021 – 16 in³
0022 – 29 in³
0023 – 42 in³
0031 – 36 in³
0032 – 80 in³
0033 – 125 in³

2 = Material Cuerpo

CP – CPVC
K – PVDF
N – Noryl®
P – PVC
PP – GF Poliprop.
S – 316 SS

3 = Material Diafragma

E – EPDM
H – Hypalon®
V – Viton®

4 = Opciones Conjunto de Carga

0 – "T" en latón y Manómetro Econo
1 – "T" en latón y Manómetro Medio
2 – "T" en latón y Manómetro Premium
3 – "T" en 316 SS y Manómetro Econo
4 – "T" en 316 SS y Manómetro Medio
5 – "T" en 316 SS y Manómetro Premium
6 – "T" en latón y Manómetro Compuesto
7 – "T" en 316 SS y Manómetro Compuesto
8 – Manómetro en Negro de 1/8" con "T"

5 = Opciones de Presión

1 – 11 Bar (160 psi)
2 – 4 Bar (60 psi)
3 – 7 Bar (100 psi)
4 – 14 Bar (200 psi)
5 – 17 Bar (250 psi)

6 = Otras Opciones

B – Conexión BSPT
F – Bridada
U – Conexión Unión
UD – Conexión Unión Métrica
UZ – Conexión Unión Roscada