



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



Características:

- Alta Confiabilidad, Bajo Costo
- 9 Tamaños Volumétricos Disponibles
- Construcción en Noryl®, 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:

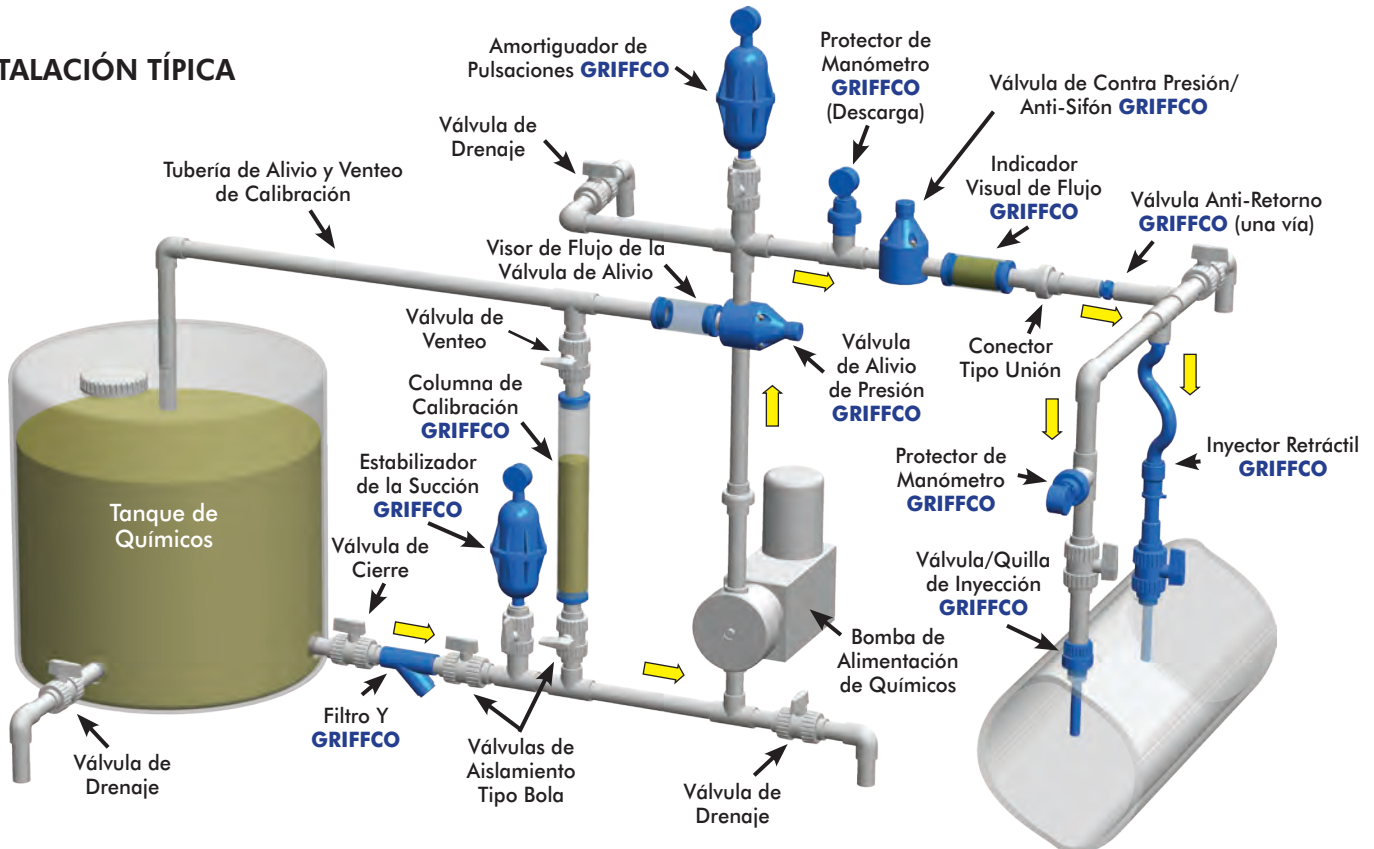
- 1 – Tipo de bomba. (factor K)
 Simplex: Acción Sencilla = .60; Doble Acción = .25
 Duplex: Acción Sencilla = .25; Doble Acción = .15
 Triplex: Acción Sencilla = .13; Doble Acción = .06
 Cuadriples: Acción Sencilla = .10; Doble Acción = .06
 Quintuples: Acción Sencilla = .06; Doble Acción = .02
- 2 – 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 (Pmax y Pmin)
- 5 – Carga Comprimida en el amortiguador (y)
 Aire Comprimido = 1.0; Nitrógeno = .714

Cálculo de la Capacidad Requerida del Amortiguador (C):

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

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.

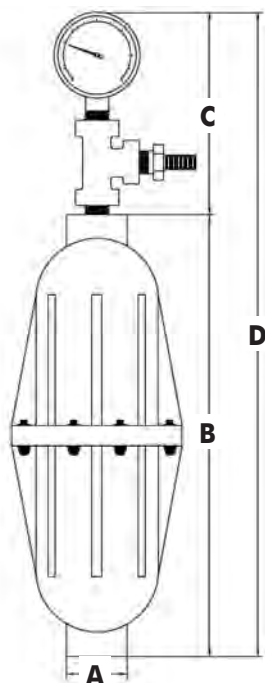
INSTALACIÓN TÍPICA



DATOS TÉCNICOS:

Material de Construcción:	Noryl®, 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 Máx: °C (°F)	PP: 79° (175°); PVDF: 107° (225°); 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:

PD

1 **2** **3** **4** **5** **6**

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

N – Noryl®
PP – GF Poliprop
K – PVDF
S – 316 SS

3 = Material Diafragma

V – Viton®
H – Hypalon®
E – EPDM

4 = Opciones Conjunto de Carga

0 – Te de Latón y Manóm. Econo
1 – Te de Latón y Manóm. Medio
2 – Te de Latón y Manóm. Premium
3 – Te de 316 SS y Manóm. Econo
4 – Te de 316 SS y Manóm. Medio
5 – Te de 316 SS y Manóm. Premium

5 = Opciones de Presión

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

6 = Otras Opciones

F – Bridada
U – Conexión Unión
B – Conexión BSPT
UD – Conexión Unión Métrico