

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN DOSAPULS SERIE PD

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

CARACTERISTICAS:

- ♦ Alta confiabilidad , Bajo costo en Mantenimiento y Operación
- ♦ Tres tipos de Amortiguadores : Diafragma Laminar, Diafragma tipo Vejiga y Cámara vacía con aire
- ♦ 9 tamaños Volumétricos en disposición
- ♦ Disponibles en Materiales: PVC, PP, PVDF, 316 SS
- ♦ Diafragma en Materiales: EPDM, VITON , PTFE
- ♦ Soporta presiones hasta : 20 bar (295 psi) en metal, 10 bar(150 psi) en plástico

TIPOS:



PD-A: Diafragma Laminar

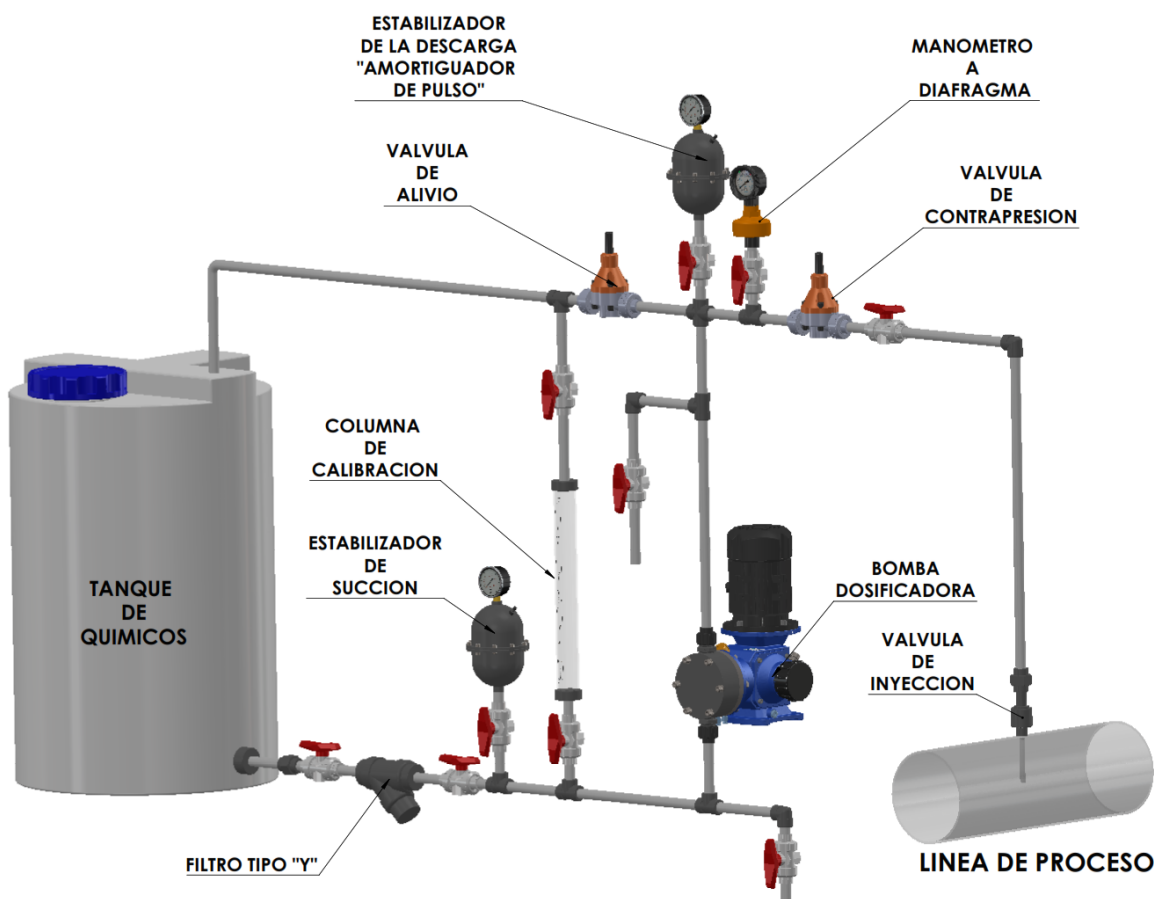


PD-B: Diafragma tipo Vejiga



PD-C: Cámara vacía con aire

SISTEMA TIPICO DE DOSIFICACION:



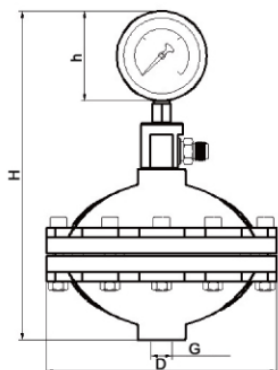
AMORTIGUADOR DE PULSACIONES A DIAFRAGMA: PD-A

Contiene un diafragma compuesto por PTFE y EPDM que separa un gas inerte presurizado (aire o nitrógeno) del líquido bombeado. El tamaño del amortiguador de pulsaciones de diafragma debe ser al menos 10 veces la capacidad de carrera (pistonada) de cada bomba dosificadora.



CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ♦ Alta confiabilidad , Bajo costo en Mantenimiento y Operación
- ♦ Cuerpo de Amortiguador: PP/PVC/PVDF/SUS304/SUS316L
- ♦ Diafragma: PTFE+EPDM
- ♦ Máxima presión : 20 bar (295 psi) en metal, 10 bar(150 psi) en plástico
- ♦ Tipo de Manómetro: estándar (manómetro solo metálico), manómetro a diafragma full plástico
- ♦ Tamaño de puerto de manómetro: 1/4 in y 1/2in
- ♦ Efecto de la amortiguación : +/- 2.5%
- ♦ Máxima temperatura: PVC(60°C), PP(79°C), PVDF(107°C), 304 (107°C) y 316(107°C)



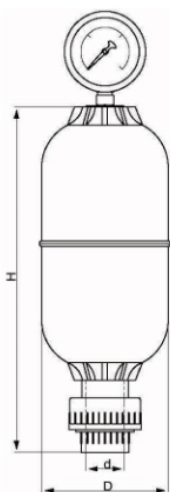
MODELO	Volumen	H(mm)	G(pulgadas)	D(mm)	h(mm)	Tipo de Conexión
PDA-0350	0.35 Litros	235	1/2	142	70	NPT-f/BRIDA
PDA-0600	0.60 Litros	250	3/4	174	70	NPT-f/BRIDA
PDA-1000	1.00 Litros	310	1	210	70	NPT-f/BRIDA
PDA-2000	2.00 Litros	380	1.5	280	70	NPT-f/BRIDA

CODIFICACION DE MODELO:

PDA	0	3	5	0	A	A	B	3	A
Tamaño	Código	Mat.	Código	Mat.	Código	Opc de	Código	Conexiones	Código
0.35 L	0350	Cuerpo		Diafragma		Presión		NPT-f	A
0.60 L	0600	PVC	A	PTFE+EPDM	A	3 bar	1	Brida	B
1.00 L	1000	PP	B	EPDM	B	7 bar	2	Opcional	C
2.00 L	2000	PVDF	C	VITON	C	10 bar	3		
		304 SS	X			20 bar	4		
		316 SS	Y						
				Tipo de	Código				
				Manómetro					
				Metálico	A				
				Plástico	B				
				Opcional	C				

AMORTIGUADOR DE PULSACIONES CAMARA VACIA: PD-B

Es un recipiente vacío con manómetro en la parte superior. Funciona por el aire en la cámara del amortiguador. Cuando el aire en el amortiguador es reemplazado hacia el líquido, la eficiencia del amortiguador será reducido. Se recomienda extraer el líquido del amortiguador, El amortiguador debe ser 26 veces la capacidad de carrera (pistonada) de cada bomba dosificadora al menos.



CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ♦ Alta confiabilidad, Bajo costo en Mantenimiento y Operación
- ♦ Cuerpo de Amortiguador: PP/PVC/PVDF/SUS304/SUS316L
- ♦ Diafragma: PTFE+EPDM
- ♦ Máxima presión: 20 bar (295 psi) en metal, 10 bar(150 psi) en plástico
- ♦ Tipo de Manómetro: estándar (manómetro solo metálico), manómetro a diafragma full plástico
- ♦ Tamaño de puerto de manómetro: 1/4 in y 1/2 in
- ♦ Efecto de la amortiguación: +/- 2.5%
- ♦ Máxima temperatura: PVC(60°C), PP(79°C), PVDF(107°C), 304 (107°C) y 316(107°C)

MODELO	Volumen	H(mm)	G(pulgadas)	D(mm)	Tipo de Conexión
PDB-00350	0.35 Litros	235	1/2	142	NPT-f/BRIDA
PDB-00600	0.60 Litros	250	3/4	174	NPT-f/BRIDA
PDB-01000	1.00 Litros	310	1	210	NPT-f/BRIDA
PDB-02000	2.00 Litros	380	1.5	280	NPT-f/BRIDA
PDB-03000	3.00 Litros	380	1.5	280	NPT-f/BRIDA
PDB-05000	5.00 Litros	380	1.5	280	NPT-f/BRIDA
PDB-10000	10.00 Litros	380	1.5	280	NPT-f/BRIDA

CODIFICACION DE MODELO:

PDB

0 0 3 5 0

A

B

3

A

Tamaño	Código
0.35 L	00350
0.60 L	00600
1.00 L	01000
2.00 L	02000
3.00 L	03000
5.00 L	05000
10.00 L	10000

Mat.	Código
Cuerpo	
PVC	A
PP	B
PVDF	C
304 SS	X
316 SS	Y

Tipo de	Código
Manómetro	
Metálico	A
Plástico	B
Opcional	C

Opc de	Código
Presión	
3 bar	1
7 bar	2
10 bar	3
20 bar	4

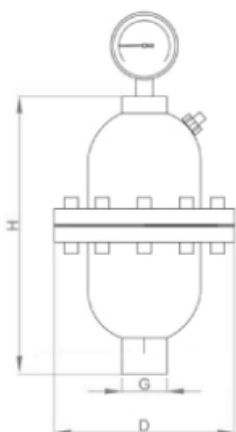
Conexiones	Código
NPT-f	A
Brida	B
Opcional	C

AMORTIGUADOR DE PULSACIONES A DIAFRAGMA TIPO VEGIGA: PD-C

Usando la contracción y expansión de un gas inerte comprimido en la vejiga para absorber la presión o el flujo del líquido, tal amortiguación de pulsaciones se puede colocar en aplicaciones lejanas con una frecuencia de pulsaciones de menos de 7 Hz, por que si la frecuencia es demasiado alto, el diafragma o vejiga no pueden responder, y el efecto de pulsación no puede eliminarse.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- ♦ Alta confiabilidad , Bajo costo en Mantenimiento y Operación
- ♦ Cuerpo de Amortiguador: PP/PVC/PVDF/SUS304/SUS316L
- ♦ Diafragma: PTFE+EPDM
- ♦ Máxima presión : 20 bar (295 psi) en metal, 10 bar(150 psi) en plástico
- ♦ Tipo de Manómetro: estándar (manómetro solo metálico), manómetro a diafragma full plástico
- ♦ Tamaño de puerto de manómetro: 1/4 in y 1/2in
- ♦ Efecto de la amortiguación : +/- 2.5%
- ♦ Máxima temperatura: PVC(60°C), PP(79°C), PVDF(107°C), 304 (107°C) y 316(107°C)



MODELO	Volumen	H(mm)	G(pulgadas)	D(mm)	Tipo de Conexión
PDC-0350	0.35 Litros	192	1/2	134	NPT-f/BRIDA
PDC-0600	0.60 Litros	202	3/4	135	NPT-f/BRIDA
PDC-1000	1.00 Litros	235	1	158	NPT-f/BRIDA
PDC-1500	1.50 Litros	288	1	158	NPT-f/BRIDA
PDC-2000	2.00 Litros	338	1.5	158	NPT-f/BRIDA
PDC-3000	3.00 Litros	280	1.5	230	NPT-f/BRIDA
PDC-4000	4.00 Litros	285	2	250	NPT-f/BRIDA
PDC-5000	5.00 Litros	385	2	250	NPT-f/BRIDA
PDC-6000	6.00 Litros	485	2	250	NPT-f/BRIDA

CODIFICACION DE MODELO:

PDB

0 0 3 5 0

A

B

B

3

A

Tamaño	Código
0.35 L	0350
0.60 L	0600
1.00 L	1000
1.50 L	1500
2.00 L	2000
3.00 L	3000
4.00 L	4000
5.00 L	5000
6.00 L	6000

Mat.	Código
Cuerpo	
PVC	A
PP	B
PVDF	C
304 SS	X
316 SS	Y

Mat.	Código
Diafragma	
PTFE+EPDM	A
EPDM	B
VITON	C

Tipo de	Código
Manómetro	
Metálico	A
Plástico	B
Opcional	C

Opc de	Código
Presión	
3 bar	1
7 bar	2
10 bar	3
20 bar	4

Conexiones	Código
NPT-f	A
Brida	B
Opcional	C