



DAMPER

Amortiguadores de pulsación neumáticos y automáticos Realizados en:
PP, PVDF, ALUMINIO, SS AISI 316, POMc
Aplicable a bombas de todos los tamaños
CERTIFICACIÓN ATEX ZONA 2 Y ZONA 1
Disponible también en versión FOOD.





DAMPER

El amortiguador de pulsaciones activo es la forma más eficiente de eliminar las variaciones de presión en la descarga de la bomba. El amortiguador de pulsaciones Fluimac funciona activamente con aire comprimido y un diafragma, configurando automáticamente la presión correcta para minimizar las pulsaciones. Los amortiguadores de pulsaciones requieren un mantenimiento mínimo y están sujetos a los requisitos de la aplicación, disponibles en la misma carcasa y materiales de diafragma que la bomba.

CÓMO FUNCIONA

El flujo pulsante de la descarga fuerza el diafragma hacia arriba donde está amortiguado por el aire en la cámara. La flexión del diafragma absorbe la pulsación dando un flujo suave.



Reducción de pulsación significativa con un promedio de 70% - 80% de reducción de pulsación en aplicaciones de alta presión.



SOLICITUD

- MEDIDAS Y DOSIFICACIÓN:
Amortigua los picos de presión de la entrega, aumentando la precisión;
- PRENSA DE FILTRO:
Aumenta la eficiencia y la vida operativa de los filtros;
- PULVERIZACIÓN;
- RELLENO:
Elimina errores de relleno y bocetos;
- TRANSFERENCIA:
Elimina daños por golpes de ariete, protegiendo tuberías y válvulas.

INSTALACIÓN



PUERTOS



D20



PP

Conexiones a fluido	3/4" BSP
Conexión de aire	6 mm
Máxima Presión de aire	8 bar
Capacidad Volumen	80 CC ~

 Certificación **ATEX ZONA 2** Standard y, a petición, **ATEX ZONA 1**.

APLICAR PARA
7 - 18 - 30



PVDF+CF

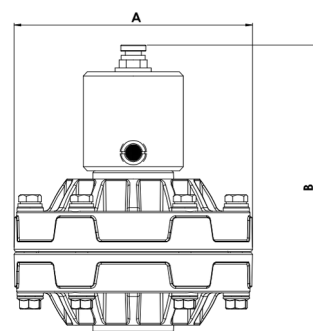


POMc



AISI

MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	CONEXIONES	PUERTOS
D020	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE	1 = BSP 2 = FLANGE 5 = NPT	T = STANDARD



D25



PP

Conexiones a fluido	1" BSP
Conexión de aire	8 mm
Máxima Presión de aire	8 bar
Capacidad Volumen	200 CC ~

 Certificación **ATEX ZONA 2** Standard y, a petición, **ATEX ZONA 1**.

APLICAR PARA:
55 - 60 - 90 - 120



PVDF+CF



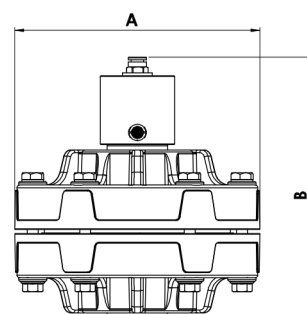
POMc



AISI

MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	CONEXIONES	PUERTOS
D025	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	1 = BSP 2 = FLANGE 5 = NPT	T = STANDARD AB = SS

	PP	PVDF	POMc	AISI
A (mm)	181	181	181	181
B (mm)	195	195	195	182
Peso Neto	1,75	2	1,9	6,7
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C



D40



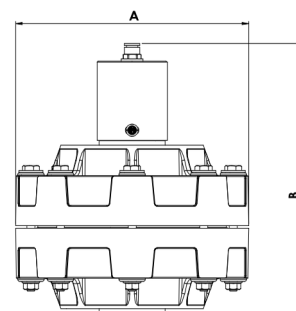
Conexiones a fluido **1"1/2 BSP**
 Conexión de aire **10 mm**
 Máxima Presión de aire **8 bar**
 Capacidad Volumen **700 CC ~**

Certificación **ATEX ZONA 2** Standard y, a petición, **ATEX ZONA 1**.

APLICAR PARA:
170 - 252 - 400



MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	CONEXIONES	PUERTOS
D040	P = PP KC = PVDF+CF O = POMc S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	1 = BSP 2 = FLANGE 5 = NPT	T = STANDARD



D50



Conexiones a fluido **2" BSP**
 Conexión de aire **12 mm**
 Máxima Presión de aire **8 bar**
 Capacidad Volumen **2900 CC ~**

Certificación **ATEX ZONA 2** Standard y, a petición, **ATEX ZONA 1**.

APLICAR PARA:
700 - 1000



MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	JUNTAS	CONEXIONES	PUERTOS
D050	P = PP KC = PVDF+CF A = ALU S = SS	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	1 = BSP 2 = FLANGE 5 = NPT	AB = STANDARD

	PP	PVDF	ALU	AISI
A (mm)	404	404	400	402
B (mm)	425	425	425	408
Peso Neto	14	17	14,5	21,6
Temperatura Max	+65°C	+95°C	+80°C	+95°C
Temperatura Min	-4°C	-20°C	-5°C	-20°C

