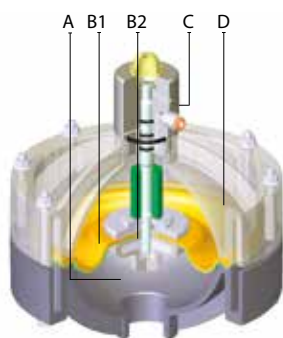


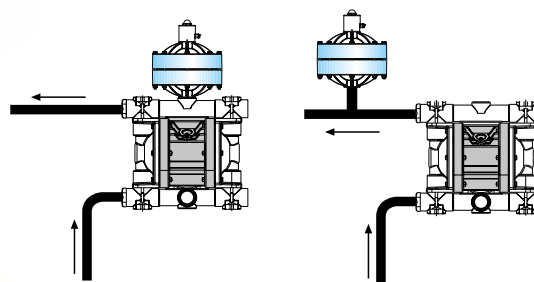
PRINCIPALES VENTAJAS:

- Ejecuciones en PP, PVDF, PPS-V, AISI 316, ALU;
- Autorregulación automática de la amortiguación;
- Adecuados para empleos gravosos;
- Empleo en ambiente explosivo (certificado ATEX);
- Ambientes con elevada humedad;
- Alimentación por aire no lubricado ($2 \div 7$ bar);
- Gama materiales constructivos para compatibilidad con fluido;
- Facilidad de sustitución piezas y mantenimiento;
- Óptima relación prestaciones/costes.



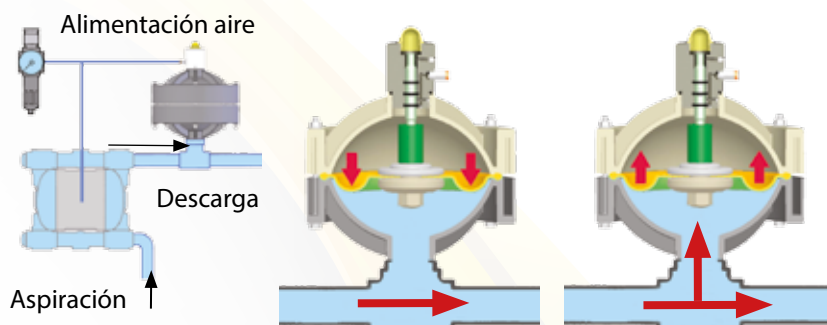
- A = cámara de expansión
- B1 = membrana lado aire
- B2 = membrana lado fluido
- C = válvula neumática automática
- D = cámara neumática

Los amortiguadores automáticos de pulsaciones de membrana EQUAFLUX son conocidos por el elevado rendimiento y robusteza. Se emplean en la descarga de las bombas de membrana para minimizar las pulsaciones del fluido; se emplean con fluidos de viscosidad aparentes elevadas incluso en presencia de partes sólidas en suspensión de cierta dimensión. Los amortiguadores EQUAFLUX **se adaptan automáticamente** a las condiciones de la instalación, **sin intervenciones manuales** de regulación o calibrado. La elevada capacidad de minimizar las pulsaciones, las vibraciones y los golpes de ariete hace que este componente sea un aparato para la salvaguardia dando regularidad al flujo de salida. La amplia elección de los materiales constructivos permite determinar la mejor compatibilidad química con el fluido y/o con el ambiente sin olvidar el campo de temperaturas correcto. Los amortiguadores están disponibles **incluso para el empleo en ambiente potencialmente explosivo (certificado ATEX)**.



CÓMO FUNCIONA

El aire comprimido introducido en la cámara de contrapresión detrás de la membrana crea un cojín de amortiguación neumática que se autorregula según el esfuerzo ejercido por el impulso de presión del fluido generado por la bomba.



COMPOSICIÓN CÓDIGOS

ex. **EQ100P-HTC**

Equaflux 100 in PP, membrana lado aire Hytrel, membrana lado producto PTFE, conduct

EQ100	P-	H	I	C
Modelo amortiguador	Cuerpo amortiguador	Membrana lado aire	Membrana lado fluido	Versión conduct
EQ 51 - Equaflux 51 EQ 100 - Equaflux 100 EQ 200 - Equaflux 200 EQ 302 - Equaflux 302 EQ 303 - Equaflux 303	P - Polipropileno FC - PVDF+CF R - PPS-V A - Aisi 316 (no EQ 303) AL - Aluminio PC - PP + CF	H - Hytrel M - Santoprene D - EPDM N - NBR	T - PTFE	(zona 1) II 2/2GD c IIB T135°C C - si requerido
FQ 51 - Foodequaflux 51 FQ 100 - Foodequaflux 100 FQ 200 - Foodequaflux 200 FQ 302 - Foodequaflux 302	A - Aisi 316	H - Hytrel	T - PTFE	(zona 1) II 2/2GD c IIB T135°C C - si requerido

Empalme producto	Empalme aire	Presión aire alimen. máx	Aplicabilidad	Peso	Temperatura de trabajo	Dimensiones mm
G 3/4"	ø 6 mm	7 bar	MIDGETBOX PP, CUBIC 15 PP, MICROBOXER PP	0,5 Kg	min +3°C máx +65°C	121x117
G 3/4"	ø 6 mm	7 bar	CUBIC 15 ECTFE, MICROBOXER PVDF	0,5 Kg	min +3°C máx +95°C	121x117
G 3/4"	ø 6 mm	7 bar	MICROBOXER ALUMINIO	0,6 Kg	min +3°C máx +95°C	121x117
G 1/2"	ø 6 mm	7 bar	MICROBOXER Aisi	-	min +3°C máx +95°C	133x117
G 1"	ø 6 mm	7 bar	BOXER 50 PP BOXER 81 PP	1,5 Kg	min +3°C máx +65°C	177x170
G 1"	ø 6 mm	7 bar	BOXER 50 PVDF, BOXER 81 PVDF	1,7 Kg	min +3°C máx +95°C	177x170
G 1"	ø 6 mm	7 bar	BOXER 50 ALUMINIO BOXER 81 ALUMINIO	1,7 Kg	min +3°C máx +95°C	177x170

PP



PVDF



PPS-V



Aisi 316



PP



PVDF



PPS-V



EQUAFLUX 51

EQUAFLUX 100

AMORTIGUADORES DE PULSACIONES

AMORTIGUADORES DE PULSACIONES

EQUAFLUX 200

AISI 316



PP



PVDF



PPS-V



Aisi 316



PP/PVDF



Aisi 316/ALU



EQUAFLUX 302

Empalme producto	Empalme aire	Presión aire alimen. máx	Applicabilidad	Peso	Temperatura de trabajo	Dimensiones mm
G 1"	ø 6 mm	7 bar	MINIBOXER Aisi 316 BOXER 80 Aisi 316	-	min +3°C máx +95°C	183,2x151
G 1" 1/2	ø 6 mm	7 bar	BOXER 100 PP, BOXER 150 PP, BOXER 251 PP	3,8 Kg	min +3°C máx +65°C	283,2x254
G 1" 1/2	ø 6 mm	7 bar	BOXER 100 PVDF, BOXER 150 PVDF, BOXER 251 PVDF	4,5 Kg	min +3°C máx +95°C	283,2x254
G 1" 1/2	ø 6 mm	7 bar	BOXER 150 ALLUMINIO, BOXER 251 ALLUMINIO, BOXER 100 ALUMINIO	4,5 Kg	min +3°C máx +95°C	283,2x254
G 1" 1/2	ø 6 mm	7 bar	BOXER 150 Aisi, BOXER 251 Aisi, BOXER 100 Aisi	-	min +3°C máx +95°C	264,7x254
G 2"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 522 PP	23 Kg	min +3°C máx +65°C	398x516
G 2"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 522 PVDF	28,5 Kg	min +3°C máx +95°C	398x516
G 2"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 502 ALUMINIO	26 Kg	min +3°C máx +95°C	356x352
G 2"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 502 Aisi 316	32 Kg	min +3°C máx +95°C	356x352

Empalme producto	Empalme aire	Presión aire alimen. máx	Aplicabilidad	Peso	Temperatura de trabajo	Dimensiones mm
G 3"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 503 PP	23 Kg	min +3°C máx +65°C	398x516
G 3"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 503 PVDF	28,5 Kg	min +3°C máx +95°C	398x516
G 3"	Ø 8 mm	7 bar	BOXER 503 ALUMINIO	29 Kg	min +3°C máx +95°C	356x352
G 1 1/2"	Ø 6 mm	7 bar	FOODBOXER 30	-	min +3°C máx +95°C	133x117
G 1"	Ø 6 mm	7 bar	FOODBOXER 50 y 80	-	min +3°C máx +95°C	183,2x151
G 1 1/2"	Ø 6 mm	7 bar	FOODBOXER 100, 150, 251	-	min +3°C máx +95°C	264,7x254
G 2"	Ø 8 mm	7 bar	FOODBOXER 502	32 Kg	min +3°C máx +95°C	356x352

PP



PVDF



ALU



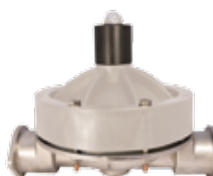
FQ 51



FQ 100



FQ 200



FQ 302



EQUAFLUX 303

FOODEQUAFLUX in Aisi 316

AMORTIGUADORES DE PULSACIONES