

## AMORTIGUADORES AUTOMÁTICOS DE PULSACIONES

Los amortiguadores EQUAFLUX se utilizan con fluidos de alta viscosidad aparente incluso en presencia de partes sólidas en suspensión de tamaño relevante. Se adaptan automáticamente a las condiciones de la instalación, sin intervenciones manuales de regulación o calibrado. Su elevada capacidad de minimizar las pulsaciones, las vibraciones y los golpes de ariete convierten a este componente en el equipo ideal para proteger la instalación regularizando el flujo en salida.

La amplia selección de los materiales de construcción permite determinar la mejor compatibilidad química

- Producto diseñado y fabricado en Italia
- Funciona con aire no lubricado
- Alto rendimiento y robustez
- Adecuado para minimizar las pulsaciones del flujo
- Adecuado para minimizar las vibraciones durante el funcionamiento de la bomba

con el fluido y/o con el medio ambiente sin descuidar el rango de temperatura. Los amortiguadores también pueden utilizarse en ambientes potencialmente explosivos (certificación ATEX).

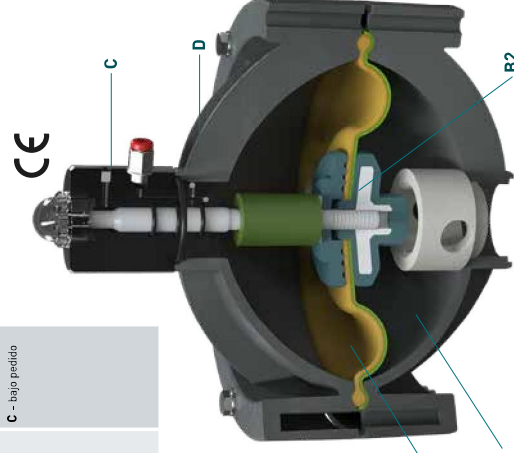
Los EQUAFLUX funcionan con el mismo aire comprimido que alimenta la bomba, este, introducido en la cámara de contrapresión detrás de la membrana, crea una almohadilla de amortiguación neumática que se autorregula en función de la sollicitación que ejerce el impulso de presión del fluido generado por la bomba.

## CODIFICACIÓN CÓDIGOS AMORTIGUADORES EQUAFLUX

ej. EQ100PC-HTC

Equaflux 100 PP-CF, mem. lado aire Hytrel®, mem. lado producto PTFE, conduct.

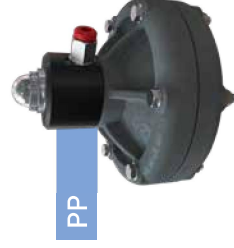
EQ100	PC	H	T	C
MODELO AMORTIGUADOR	CUERPO AMORTIGUADOR	MEMBRANA LADO AIRE	MEMBRANA LADO PRODUCTO	VERSIÓN CONDUCT
EQ E1 - Equaflux 51	P - Polipropileno	H - Hytrel®	T - PTFE	Zona 1)
EQ 100 - Equaflux 100	FC - PPDS-CF	M - Supresene®		
EQ 200 - Equaflux 200	R - PPS-V	D - EPDM		II/2GD
EQ 302 - Equaflux 302	A - AISI 316 (excluido EQ 303)	N - NBR		c-IB T135°C
EQ 303 - Equaflux 303	AL - Aluminio			C - bajo pedido
	PC - PP + CF			



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

## Características y tipos

ESTÁNDAR: II 3G Ex h IIB T4 Gc, II 3D Ex h IIIB T135°C Dc (zona 2)  
CONDUCT: II 2G Ex h Iib T4 Gb, II 2D Ex h IIIB T135°C Db (zona 1)



PP



ALU



PVDF



AISI 316 L

Acoplamiento Producto	Empalme Aire	Presión de empleo	Aplicabilidad	Material* Semicuerpo en contacto con el fluido)	Peso	Tiempo de ejercicio	Dim. (mm)
G 3/4"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar - Máx. 8 Bar	Midgetox, Cubic15 Microboxer, Boxer35	Polipropileno	0,5 Kg	de +3°C a +65°C	121x117
G 3/4"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar - Máx. 8 Bar	Midgetox, Cubic15 Microboxer, Boxer35	PP + CF	0,5 Kg	de +3°C a +65°C	121x117
G 3/4"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar - Máx. 8 Bar	Cubic15, Boxer7, Boxer15 Microboxer, Boxer35	PVDF	0,5 Kg	de +3°C a +95°C	121x117
G 3/4"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar - Máx. 8 Bar	Boxer7, Boxer15 Microboxer, Boxer35	PPS	0,6 Kg	de +3°C a +95°C	121x117
G 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar - Máx. 8 Bar	Boxer7, Boxer15 Microboxer, Boxer35	AISI 316 L	1,33 Kg	de +3°C a +95°C	133x117

\*Material bajo pedido: • UHMWPE • POM • DUPLEX/SDUPELX

### MATERIAL DEL SEMICUERPO LADO AIRE

- PP
- PP-CF
- ALUMINIO

### MATERIALES MEMBRANAS

- EPDM
- Hytrel
- Supresene
- PTFE
- PTFE

### MATERIALES DE LOS CASQUETES

- Polipropileno (con carga de vidrio)
- Polipropileno conductor (con carga de carbono)
- PVDF
- PPS
- PTFE natural
- AISI 316 L



# EQUAFLUX 100

## Características y tipos

ESTÁNDAR: II 3G Ex h IIB T4 Gc, II 3D Ex h IIIB T135°C Dc [zona 2]  
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb, II 2D Ex h IIIB T135°C Db [zona 1]



PP



PPS



PVDF



AISI 316

Electropulido

Acoplamiento Producto	Empalme Aire	Presión de empleo	Aplicabilidad	Material* (semicuerpo en contacto con el fluido)	Peso	Tiempo de ejercicio	Dim. (mm)
G 1"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer50, Boxer81	Polipropileno	1,5 Kg	de +3°C a +65°C	177x170
G 1"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer50, Boxer81	PP+CF	1,5 Kg	de +3°C a +65°C	177x170
G 1"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer50, Boxer81	PVDF	1,7 Kg	de +3°C a +95°C	177x170
G 1"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer50, Boxer90	PPS	1,7 Kg	de +3°C a +95°C	177x170
G 1"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Miniboxer, Boxer81	AISI 316 Electropulido	2,56 Kg	de +3°C a +95°C	183,2x151

\*Material bajo pedido: • UHMWPE • POMc • DUPLEX/S/DUPELX

### MATERIAL DEL SEMICUERPO LAADO AIRE

- PP
- PP+CF

### MATERIALES DE LAS MEMBRANAS

- NBR
- EPDM
- Vitrel
- Polipropileno
- PTFE

### MATERIALES DE LOS CASQUETES

- Polipropileno (con carga de vidrio)
- Polipropileno conductor (con carga de carbono)
- PVDF
- PPS
- ECTFE natural
- AISI 316 L

# EQUAFLUX 200

## Características y tipos

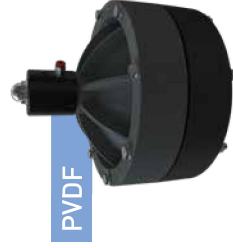
ESTÁNDAR: II 3G Ex h IIB T4 Gc, II 3D Ex h IIIB T135°C Dc [zona 2]  
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb, II 2D Ex h IIIB T135°C Db [zona 1]



PP



PPS



PVDF



AISI 316

Electropulido

Acoplamiento Producto	Empalme Aire	Presión de empleo	Aplicabilidad	Material* (semicuerpo en contacto con el fluido)	Peso	Tiempo de ejercicio	Dim. (mm)
G 1 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer100, Boxer150, Boxer251	Polipropileno	3,8 Kg	de +3°C a +65°C	283,2x254
G 1 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer100, Boxer150, Boxer251	PP+CF	3,8 Kg	de +3°C a +65°C	283,2x254
G 1 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer100, Boxer150, Boxer251	PVDF	4,5 Kg	de +3°C a +95°C	283,2x254
G 1 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer100, Boxer150, Boxer251	PPS	4,5 Kg	de +3°C a +95°C	283,2x254
G 1 1/2"	Ø 6 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer100, Boxer150, Boxer252	AISI 316 Electropulido	7,45 Kg	de +3°C a +95°C	264,7x254

\*Material bajo pedido: • UHMWPE • POMc • DUPLEX/S/DUPELX

### MATERIAL DEL SEMICUERPO LAADO AIRE

- PP
- PP+CF

### MATERIALES DE LAS MEMBRANAS

- NBR
- EPDM
- Vitrel
- Polipropileno
- PTFE

### MATERIALES DE LOS CASQUETES

- Polipropileno (con carga de vidrio)
- Polipropileno conductor (con carga de carbono)
- PVDF
- ECTFE natural
- AISI 316 L
- Aluminio

# EQUAFLUX 302



## Características y tipos

ESTÁNDAR: II 3G Ex h IIB T4 Gc, II 3D Ex h IIIB T135°C Dc (zona 2)  
CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb, II 2D Ex h IIIB T135°C Db (zona 1)



PP



ALU



PVDF



AISI 316  
Electropulido

Acoplamiento Producto	Empalme Aire	Presión de empleo	Aplicabilidad	Material* Semiecuerpo en contacto con el fluido)	Peso	Tiempo de ejercicio	Dim. (mm)
G 2"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer522	Polipropileno	23 Kg	de +3°C a +65°C	398x516
G 2"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer522	PP + CF	23 Kg	de +3°C a +65°C	398x516
G 2"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer522	PVDF	28,5 Kg	de +3°C a +95°C	398x516
G 2"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer502	ALU	26 Kg	de +3°C a +95°C	356x352
G 2"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer502	AISI 316 Electropulido	32 Kg	de +3°C a +95°C	356x352

\*Material bajo pedido: • DUPLEX/DUPLX

### MATERIAL DEL SEMICUERPO LAADO AIRE

- Central boxer 502/503 (PP)

### MATERIALES DE LAS MEMBRANAS

- NBR
- EPDM
- Vitrel
- Polipropileno
- PTFE

### MATERIALES DE LOS CASQUETES

- Polipropileno (con carga de vidrio)
- Polipropileno conductor (con carga de carbono)
- PVDF
- Aluminio
- AISI 316 L

# EQUAFLUX 303

## Características y tipos

ESTÁNDAR: II 3G Ex h IIB T4 Gc, II 3D Ex h IIIB T135°C Dc (zona 2)  
CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb, II 2D Ex h IIIB T135°C Db (zona 1)



PP



ALU



PVDF

Acoplamiento Producto	Empalme Aire	Presión de empleo	Aplicabilidad	Material* Semiecuerpo en contacto con el fluido)	Peso	Tiempo de ejercicio	Dim. (mm)
G 3"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer503	Polipropileno	23 Kg	de +3°C a +65°C	398x516
G 3"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer503	PP + CF	23 Kg	de +3°C a +65°C	398x516
G 3"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer503	PVDF	28,5 Kg	de +3°C a +95°C	398x516
G 3"	Ø 8 mm	Mín. 2 Bar – Máx. 8 Bar	Boxer503	ALU	29 Kg	de +3°C a +95°C	356x352

\*Material bajo pedido: • DUPLEX/DUPLX

### MATERIAL DEL SEMICUERPO LAADO AIRE

- Central boxer 502/503 (PP)

### MATERIALES DE LAS MEMBRANAS

- NBR
- EPDM
- Vitrel
- Polipropileno
- PTFE

### MATERIALES DE LOS CASQUETES

- Polipropileno (con carga de vidrio)
- Polipropileno conductor (con carga de carbono)
- PVDF
- ECTFE natural
- Aluminio L
- Aluminio

