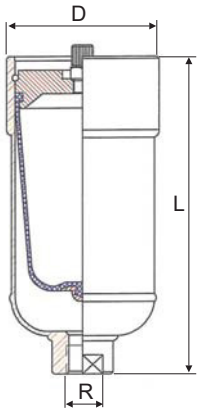
AMORTIGUADOR DE PULSACIONES

ACC061

MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

Amortiguadores con cuerpo en **Polipropileno** (PVC disponible) y vejiga en **FPM** o **EPDM**

Código (FPM)	Código (EPDM)	Caudal (l/h)	Capacidad (litros)	Presión (bar)	R (BSP)	D (mm)	L (mm)	Peso (kg)
18337	18388	1-50	0,07	10	3/8”	60	98	0,25
18343	18394	2,5-100	0,15	10	1/2”	80	135	0,5
18344	18395	100-300	0,35	10	3/4”	90	170	0,8
18345	18396	200-500	0,65	10	3/4”	100	230	1,2
18346	18397	400-2000	1,4	10	3/4”	130	295	2,4



Amortiguadores con cuerpo en **AISI316L** y vejiga en **FPM** o **EPDM**

Código (FPM)	Código (EPDM)	Caudal (l/h)	Capacidad (litros)	Presión (bar)	R (BSP)	D (mm)	L (mm)	Peso (kg)
18338	18389	1-50	0,07	210	3/8”	55	98	0,9
18339	18390	2,5-100	0,15	180	1/2”	70	135	1,8
18340	18391	100-300	0,35	130	3/4”	80	170	2,6
18341	18392	200-500	0,65	50	3/4”	90	230	2,5
18342	18393	400-2000	1,4	40	3/4”	110	295	4,6

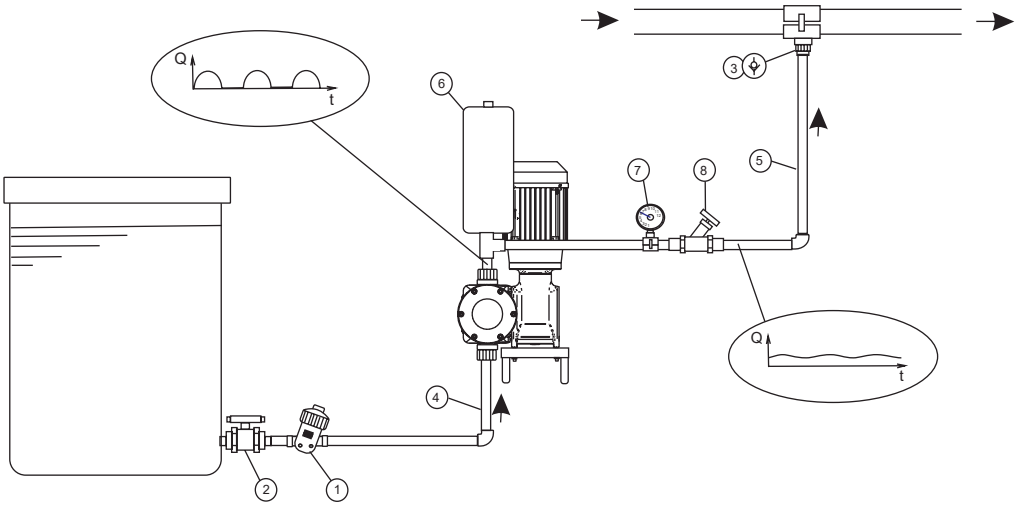
Nota: Vejigas disponibles en otros materiales(Nitrilo,Butil,Silicona)

Amortiguadores con cuerpo en **PVDF** y vejiga en **FPM** o **EPDM**

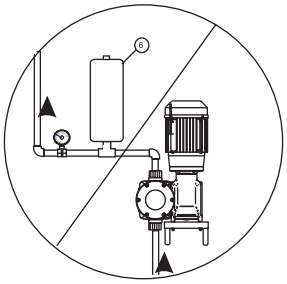
Código (FPM)	Código (EPDM)	Caudal (l/h)	Capacidad (litros)	Presión (bar)	R (BSP)	D (mm)	L (mm)	Peso (kg)
18337-F	18388-F	1-50	0,07	10	3/8”	60	98	0,25
18343-F	18394-F	2,5-100	0,15	10	1/2”	80	135	0,5
18344-F	18395-F	100-300	0,35	10	3/4”	90	170	0,8
18345-F	18396-F	200-500	0,65	10	3/4”	100	230	1,2
18346-F	18397-F	400-2000	1,4	10	3/4”	130	295	2,4

INSTALACIÓN

1. FILTRO
2. VÁLVULAS
3.VÁLVULAANTIRRETORNO
4. TUBERÍAASPIRACIÓN
5.TUBERÍAINYECCIÓN
6.AMORTIGUADOR PULSACIONES
7 MANÓMETRO
8. VÁLVULAREGULADORA



MONTAJE INCORRECTO



CÁLCULO VOLUMEN AMORTIGUADOR

Va = Volumen amortiguador (L)
Q = Caudal dosificadora (L/h)
F = Frecuencia inyección dosificadora (ciclos/min.)

Pulsación residual 3%

$$Va \simeq \frac{Q}{3\,F}$$

Pulsación residual 6%

$$Va \simeq \frac{Q}{8\,F}$$

CÁLCULO PRESIÓN AMORTIGUADOR

Pa = Presión amortiguador
Pi = Presión instalación

$$Pa \simeq 0{,}75 \times Pi$$

Nota: La presión del amortiguador se puede tarar en fabrica segun necesidades