

### MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

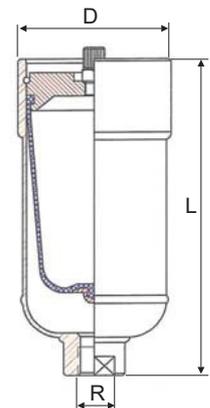
Amortiguadores de vejiga en **FPM** o **EPDM** y cuerpo de **Polipropileno** (PVC disponible)

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 de vejiga en **FPM** o **EPDM** y cuerpo de **AISI316L**

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(EPDM,Nitrilo,Butil,Silicona)



### CÁLCULO VOLUMEN AMORTIGUADOR

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

Pulsación residual 3%

$$Va \approx \frac{Q}{3 F}$$

Pulsación residual 6%

$$Va \approx \frac{Q}{8 F}$$

### CÁLCULO PRESIÓN AMORTIGUADOR

Pa = Presión amortiguador  
 Pi = Presión instalación

$$Pa \approx 0,75 \times Pi$$

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

### INSTALACIÓN

1. FILTRO
2. VÁLVULAS
3. VÁLVULA ANTIRRETORNO
4. TUBERÍA ASPIRACIÓN
5. TUBERÍA INYECCIÓN
6. AMORTIGUADOR PULSACIONES
7. MANÓMETRO
8. VÁLVULA REGULADORA

