

# Amortiguador de Pulsación - Modelo AM

## Aplicaciones

Restringe el paso del fluido de proceso hacia el instrumento de medición, control o transmisión de presión, para reducir o anular la frecuencia de pulsación de la línea, estabilizando la lectura y evitando el desgaste prematuro del instrumento.

## Características

### Cuadro 1 - Tipos Constructivos

TIPO (1)	DESCRIPCIÓN
AM1	Ajustable, dotado de disco interno con orificios de diámetros variables. Mediante la selección interna del orificio, se elige el que presenta mejor desempeño. El movimiento del pasador con la pulsación promueve su autolimpieza. El pasador se coloca originalmente en la posición central.
AM2 (1)	No ajustable, dotado de capilar interno con diámetro de orificio de 0.55 mm y longitud de 41 mm.
AM3	Contra golpes de ariete, con esfera de bloqueo interna. Debe utilizarse solamente en la posición vertical.
AM4	Tipo de válvula de aguja, con ajuste externo mediante destornillador. Para encontrar el punto de mejor rendimiento, abra la válvula completamente y luego ciérrala gradualmente hasta que la aguja del instrumento se estabilice. El enchufe del capó protege contra accidentes y permite bloquear el ajuste en la posición deseada.

Nota: (1) Solamente el modelo del Amortiguador AM-2 se puede ensamblar a un sello diafragma.

### Cuadro 2 - Materiales

TIPOS DE MATERIALES	CÓD.
Latón	L
Acero inoxidable AISI 316	S

### Roscas

Una rosca macho y una rosca hembra 1/4" o 1/2" NPT o BSP, siempre del mismo tamaño nominal y norma técnica.

### Cuadro 3 - Límites de presión de trabajo

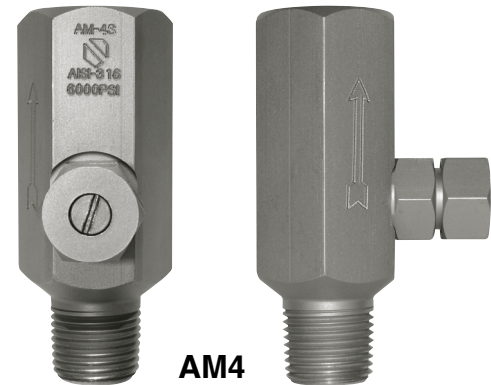
MATERIALES	PRESIÓN MÁXIMA	
	kgf/cm <sup>2</sup>	psi
Latón	300	4300
Acero inoxidable AISI 316	420	6000

### Temperatura de operación

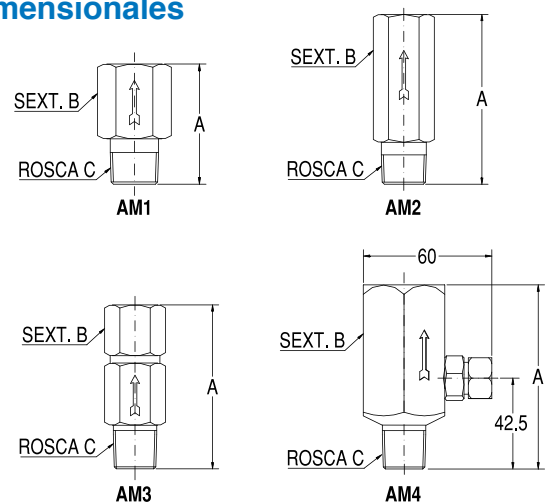
-7°C a 65°C.

### Incertidumbre añadida del instrumento

Tras el acoplamiento, la lectura del instrumento pasa a ser intermedia dentro de la amplitud del pulso y esta influencia debe determinarse en la práctica.



## Dimensionales



MODELO	DESCRIPCIÓN		
	A	SEXT. B	ROSCA C
AM1	55	3/4"	1/4" NPT o BSP
	52	1 1/8"	1/2" NPT o BSP
AM2	67	3/4"	1/4" NPT o BSP
	81	1"	1/2" NPT o BSP
AM3	65	1"	1/4" NPT o BSP
	77	1"	1/2" NPT o BSP
AM4	86	1 1/4"	1/4" NPT o BSP
	86	1 1/4"	1/2" NPT o BSP

## Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
<i>Fluidos de Proceso Agresivos</i>	
Limpieza para el uso de oxígeno	X6B
<i>Certificación</i>	
Certificado de conformidad de los materiales	CD1

## Cómo Especificar

Ejemplo:

AM1	L	1/4" NPT	CD1
<b>TIPO CONSTRUCTIVO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>ROSCA</b>	<b>OPCIONALES</b>
Ver tabla 1	Ver tabla 2	1/4" NPT	Ver cuadro de opcionales
		1/4" BSP	
		1/2" NPT	
		1/2" BSP	