

Amortiguador de Pulsación - Modelo AM

Aplicaciones

Restringe el pasaje 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

Tabla 1 - Tipos constructivos

TIPOS	DESCRIPCIÓN
AM1	Ajustable, dotado de disco interno con perforaciones de diámetros variables. Mediante la selección interna del orificio, se elige el que presenta mejor desempeño.
AM2	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.
AM4	Tipo válvula aguja, con regulación externa. Para encontrar el punto de mejor desempeño, se abre totalmente la válvula y en seguida se cierra hasta lograr el mejor desempeño.

Tabla 2 - Materiales

TIPOS DE MATERIAL	TIPOS CONSTRUCTIVOS		CÓD.
	AM1/AM2/AM3	AM4	
Latón	*	*	L
Acero inoxidable AISI 316	*	*	S

OBS.: la manija del amortiguador AM4 es de aluminio fundido pintado de negro.

Roscas

Para los tipos constructivos AM1, AM2 y AM3, una rosca macho y una rosca hembra 1/4" o 1/2" NPT o BSP, siempre del mismo tamaño nominal y norma técnica. Para el tipo constructivo AM4, dos roscas hembra 1/4" o 1/2" NPT o BSP.

Temperatura de operación

-7°C a 65°C

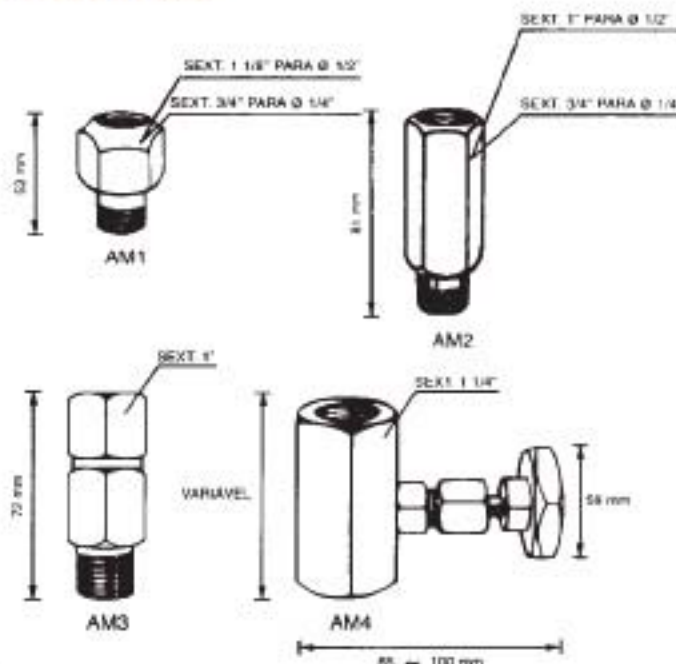
Tabla 3 - Límites de presión de trabajo

MATERIALES	PRESIÓN MÁXIMA kgf/cm ²
Latón	300
Acero inoxidable AISI 316	400

Efectos sobre la exactitud/precisión del instrumento acoplado

Después del acoplamiento, la lectura del instrumento pasa a depender de la amplitud de la pulsación, por lo que esta influencia debe ser determinada en la práctica.

Dimensiones



Cómo Especificar

Ejemplo:

AM1	+	1/4" NPT
TIPO CONSTRUCTIVO	MATERIAL	ROSCA
Ver tabla 1	Ver tabla 2	1/4" NPT
		1/4" BSP
		1/2" NPT
		1/2" BSP