

Amortecedor de Pulsação - Modelo AM

Aplicações

Restringe a passagem do fluido de processo para o instrumento de medição, controle ou transmissão de pressão, de modo a reduzir ou anular a frequência de pulsação de pressão da linha, estabilizando a leitura e evitando o desgaste prematuro do instrumento.

Características

Tabela 1 - Tipos construtivos

TIPO ⁽¹⁾	DESCRIÇÃO
AM1	Ajustável, dotado de disco interno com perfurações de diâmetros variáveis. Através da seleção interna do orifício, escolhe-se o que apresenta melhor desempenho. O movimento do pino com a pulsação promove sua auto limpeza. O pino é colocado originalmente na posição central.
AM2 ⁽¹⁾	Não ajustável, dotado de capilar interno de diâmetro de orifício de 0,55 mm e comprimento de 41 mm.
AM3	Golpes de aríete, com esfera bloqueadora interna. Deve ser usado apenas na posição vertical.
AM4	Tipo válvula agulha, com regulagem externa via chave de fenda. Para encontrar o ponto de melhor desempenho, abre-se totalmente a válvula e em seguida fecha-se gradualmente, até que o ponteiro do instrumento se estabilize. O plugue do castelo protege contra acidentes e permite travamento da regulagem na posição desejada.

Nota: (1) Somente o Amortecedor modelo AM2 pode ser usado acoplado a Selo de Diafragma.

Tabela 2 - Materiais

TIPOS DE MATERIAIS	CÓD.
Latão	L
Aço inoxidável AISI 316	S

Roscas

Uma rosca macho e uma rosca fêmea 1/4" ou 1/2" NPT ou BSP, sempre de mesmo tamanho nominal e norma técnica.

Tabela 3 - Limites de pressão de trabalho

MATERIAIS	PRESSÃO MÁXIMA	
	kgf/cm ²	psi
Latão	300	4300
Aço inoxidável AISI 316	420	6000

Temperatura de operação

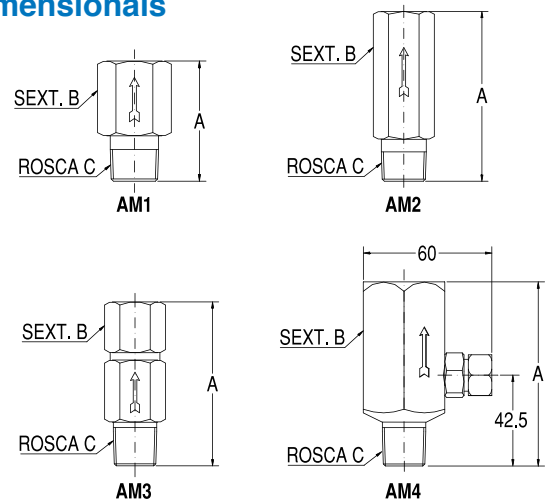
-7°C a 65°C.

Incerteza adicionada ao instrumento

Após acoplamento, a leitura do instrumento passa a ser intermediária dentro da amplitude da pulsação, devendo ser esta influência determinada na prática.



Dimensionais



MODELO	DESCRIÇÃO		
	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

Opcionais

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Fluidos de Processo Agressivos	
Limpeza para uso em oxigênio	X6B
Certificação	
Certificado de conformidade de materiais	CD1

Como Especificar

Exemplo:

AM1	L	1/4" NPT	CD1
TIPO CONSTRUTIVO	MATERIAL	ROSCA	OPCIONAIS
Vide tabela 1	Vide tabela 2	1/4" NPT	Veja quadro de opcionais
		1/4" BSP	
		1/2" NPT	
		1/2" BSP	