

Linha Transmissão Mecânica

Fotos Ilustrativas



Série
FTM

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox

Diâmetros Nominais (mm)

114 160

Aplicações

Instrumento fabricado com elemento sensor diafragma que são preferencialmente utilizados para faixas de baixa pressão, ideal para aplicações em ambientes e/ou fluidos compatíveis com os materiais de fabricação. Utilizado em processos químicos e petroquímicos, indústria alimentícia ou gases especiais, onde o fluido não se cristalice. Oferece uma proteção de segurança de sobre pressão de 5 vezes o valor final da escala.

Características Técnicas

Caixa, Anel(Capa)

Aço Inox AISI-304

Mecanismo

Aço Inox AISI-304

Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

Flange (Selo)

Aço Inox AISI-316

Elemento Sensor (Diafragma)

≤ 4 bar: Aço Inox AISI-316

≥ 5 bar: Aço C75S

Soldagem

Solda por Fusão de Material (TIG)

Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +80 °C

Armazenamento: -40 à +70 °C

Ponteiro

Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

Visor

Vidro Plano Laminado

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

40....160 mbar (Flange Ø160mm)

0,5....10 bar (Flange Ø100mm)

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A ($\pm 1,6\%$ FDE)

Sistema de Amortecimento

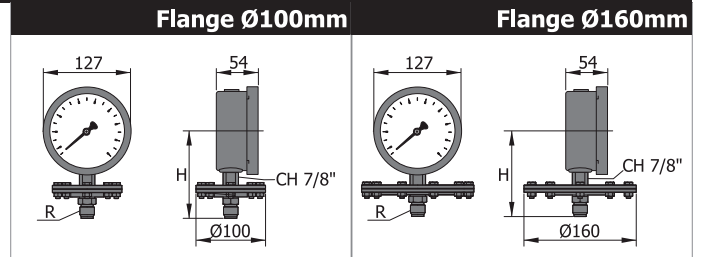
Opcional com mecanismo antivibração

Nota:

Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

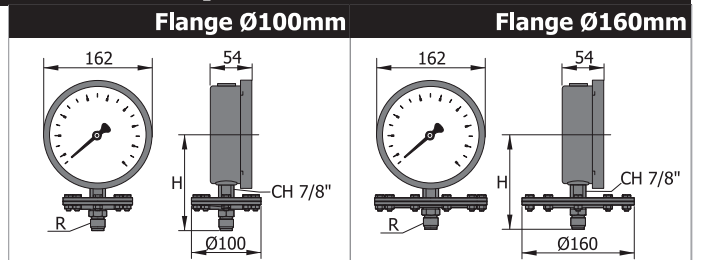
Modelos para Diâmetro 114mm

Diâmetro 114mm		
	CONEXÃO (R)	
	1/2"	
	NPT	BSP
H	130	130



Modelos para Diâmetro 160mm

Diâmetro 160mm		
	CONEXÃO (R)	
	1/2"	
	NPT	BSP
H	150	150



Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FTM-114/1	ROSCA 1/2" NPT	0/1 kgf/cm ²