



spirax/sarco

TI-D287-01
BR Rev.00

MVAI / MVEAI

Manômetro Dupla Escala e Acessórios

Descrição

Os modelos MVAI e MVEAI são manômetros construídos em aço inox, para montagem vertical. Possuem diâmetro do mostrador de 115 mm, e escala dupla em kgf/cm² (g) e psi (g). Podem ser fornecidos com válvula de pulsação monobloco e tubo sifão (tipo "T" ou "U").

Modelos Disponíveis

MVAI	Manômetro com enchimento em silicone
MVEAI	Manômetro sem enchimento

MVAI: Manômetro sem enchimento
MVEAI: Manômetro com enchimento em glicerina.

Ranges Disponíveis

Os manômetros estão disponíveis com os seguintes ranges de leitura:

kgf/cm ² (g)	psi (g)
0 - 2	0 - 30
0 - 4	0 - 60
0 - 7	0 - 100
0 - 10	0 - 150
0 - 17	0 - 250
0 - 21	0 - 300
0 - 28	0 - 400

Tubos Sifão

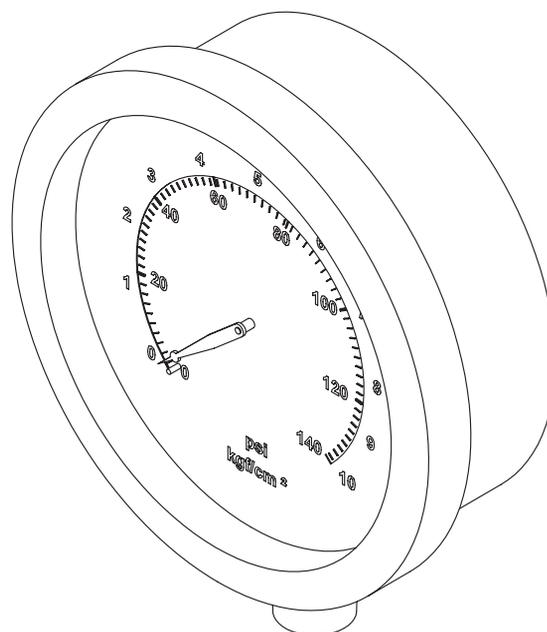
Os sifões são dispositivos para equipar manômetros e outros instrumentos de pressão, quando forem instalados em linhas de vapor d'água ou de líquidos muito quentes. O líquido que fica retido na curva do tubo sifão encontra-se frio, não permitindo que a alta temperatura do processo atinja diretamente o interior do manômetro.

Tamanhos e Conexões

Produto	Conexão	Norma
Manômetro	1/2"NPT	ASME B1.20.1
VMR Monobloco	1/2"NPT	ASME B1.20.1
Tubo Sifão	1/2"NPT	ASME B1.20.1

Materiais

Parte	Material
Manômetro	Caixa: Aço Inoxidável
	Vidro: Vidro de Segurança (duas lâminas de vidro com película entre elas).
Tubo Sifão	Latão
Válvula de Pulsação	Corpo e Esfera: Aço Inoxidável Vedações: Teflon Reforçado



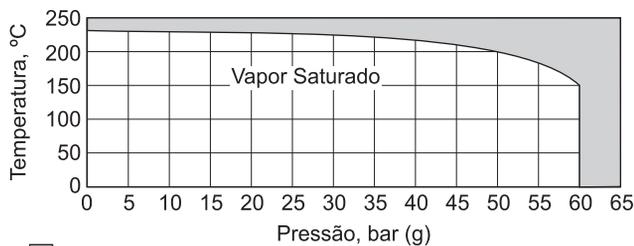
Limites de Pressão e Temperatura

Manômetro

Máxima Pressão Admissível	Pressão Máxima da Escala
Temperatura Máxima de Processo	200 °C
Temperatura Máxima Ambiente	60 °C
Temperatura Mínima Ambiente	-40 °C

Nota: Para outras condições de operação consulte a Spirax Sarco.

Tubo Sifão



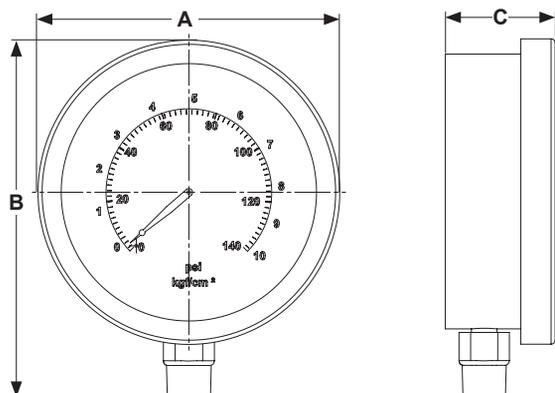
Características do Manômetro

Precisão	Classe 1 (A-1)
Pressão de Sobrecarga	30%
Componente de Segurança	Pressão interna máxima 1 bar

Dimensões/pesos (aproximados) em mm and kg

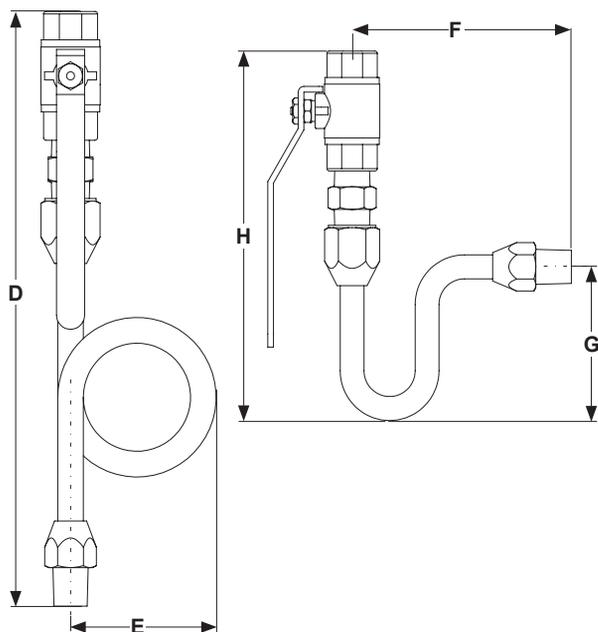
Manômetros

A	B	C	Peso
130	153	48	0,6



Tubo Sifão com válvula de pulsação

D	E	F	G	H
294	70	120	75	195



Peças de Reposição

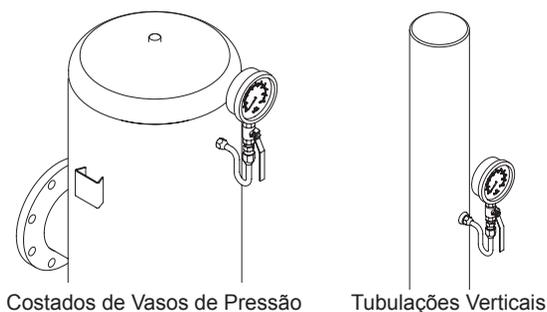
Não existem peças de reposição disponíveis para esses produtos.

Informações de Segurança, Instalação e Manutenção

Como qualquer outro instrumento de medição, o manômetro da Spirax Sarco é um dispositivo de medição delicado e cuidados devem ser tomados em sua instalação e manutenção, para manter o manômetro confiável.

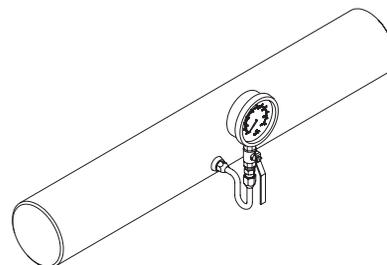
É recomendado que todos os manômetros sejam instalados com uma válvula de pulsação, para quando a calibração ou manutenção for necessária. Quando utilizado em vapor e outros fluidos quentes, os manômetros devem ser protegidos do calor através do uso de tubos sifão "U" ou "T". O tubo sifão deve ser encheido com água antes da montagem do manômetro.

Instalações Típicas de manômetros com Sifão "U"



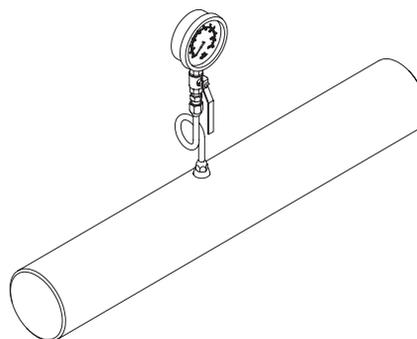
Costados de Vasos de Pressão

Tubulações Verticais

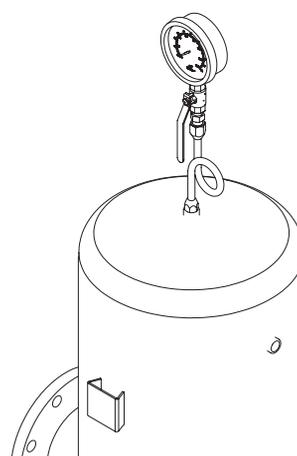


Tubulações Horizontais (onde não há altura disponível)

Instalações Típicas de manômetros com Sifão "T"



Tubulações Horizontais (onde há altura disponível)



Topos de Vaso de Pressão