

Medidor de Vazão METROCONE



Medidor de Vazão Metrocone

Alta qualidade na medição de vazão de líquidos e gases.

Muito mais que um simples medidor, é uma solução integrada especialmente desenhada para seu processo.

Totalmente projetado e construído conforme a norma ISO 5167-5, permitindo utilizar as equações normalizadas sem necessidade de ajustes.

Medição de vazão mássica e volumétrica no mesmo equipamento mediante um dispositivo deprimogêneo associado a medições de temperatura e pressão. Para construção customizada, consultar engenharia de aplicação da Metroval.

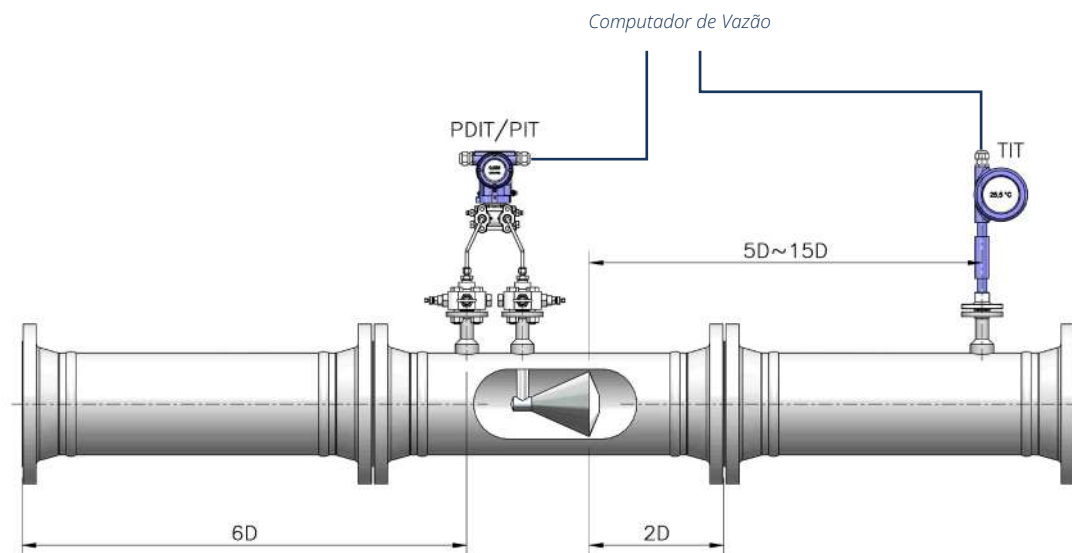


Calibração dinâmica
e dimensional em
laboratórios RBC

Vantagens

- ☒ Grande flexibilidade
- ☒ Baixa perda de carga
- ☒ Sem partes móveis
- ☒ Alta "rangeabilidade"
- ☒ Baixa manutenção
- ☒ Alta repetibilidade
- ☒ Dispensa condicionador
- ☒ Alta exatidão
- ☒ Fácil instalação
- ☒ Excelente custo benefício

Características



INSTALAÇÃO CARACTERÍSTICA CONFORME A NORMA ISO 5167-5:2016(E)

Pelo seu projeto construtivo o próprio medidor condiciona o perfil de escoamento eliminando a necessidade de retificadores reduzindo a perda de carga permanente.

Alto desempenho metrológico

O Metrocone apresenta exatidão de $\pm 0,5\%$ com repetibilidade de 0,1%.
Faixa de medição de 10:1 muito superior a outros dispositivos baseados em pressão diferencial.

A Metroval oferece serviços de calibração RBC para os medidores tipo cone, determinando assim um coeficiente de descarga específico para cada medidor permitindo uma exatidão superior.

Calibração em uma ampla faixa de vazões e número de Reynolds.

Baixo Custo

O Metrocone não possui partes móveis reduzindo o custo de instalação, operação e manutenção.

O Metrocone pode ser instalado em locais reduzidos, facilitando sua utilização em operações de substituição de outras tecnologias baseadas em pressão diferencial.

Metrocone

Exatidão	$\pm 0,5\%$ do valor indicado
Repetibilidade	Melhor que $\pm 0,1\%$ do valor indicado
"Rangeabilidade"	Padrão de 10:1*
Diâmetros	Padrão de 50 mm (2") a 500 mm (20")*
Beta	Conforme campo de aplicação
Classe de Pressão	Até classe 10.000 API
Conexão	Sob medida
Materiais	Aço carbono, Inox 304, Inox 316, Inox 316L, Duplex, Superduplex, Hastelloy.*

Fluidos

Petróleo e seus derivados
Emulsões água/óleo
Água doce e de injeção
Gás natural seco e úmido
Vapor
Outros sob consulta

Aplicações

Injeção de gás e água em poços
Queimadores e fornos
Caldeiras
Compressores e geradores
Ideal para medição fiscal, apropriação
e transferência de custódia de gás



Matriz

Rua Christiano Kilmeyers, 819
Nova Odessa – SP / 13380-296
+55 19 2127 9400

Filial

Rua Albacora, 250
Macaé – RJ / 27933-445
+55 22 2105 7241

 @metroval

 @metroval_

metroval.com.br

vendas@metroval.com.br

