

**METROCONE**  
ALTA QUALIDADE  
NA MEDIÇÃO DE  
VAZÃO DE LÍQUIDOS  
E GASES



**Metroval**  
Soluções customizadas em medição de fluidos



## METROCONE

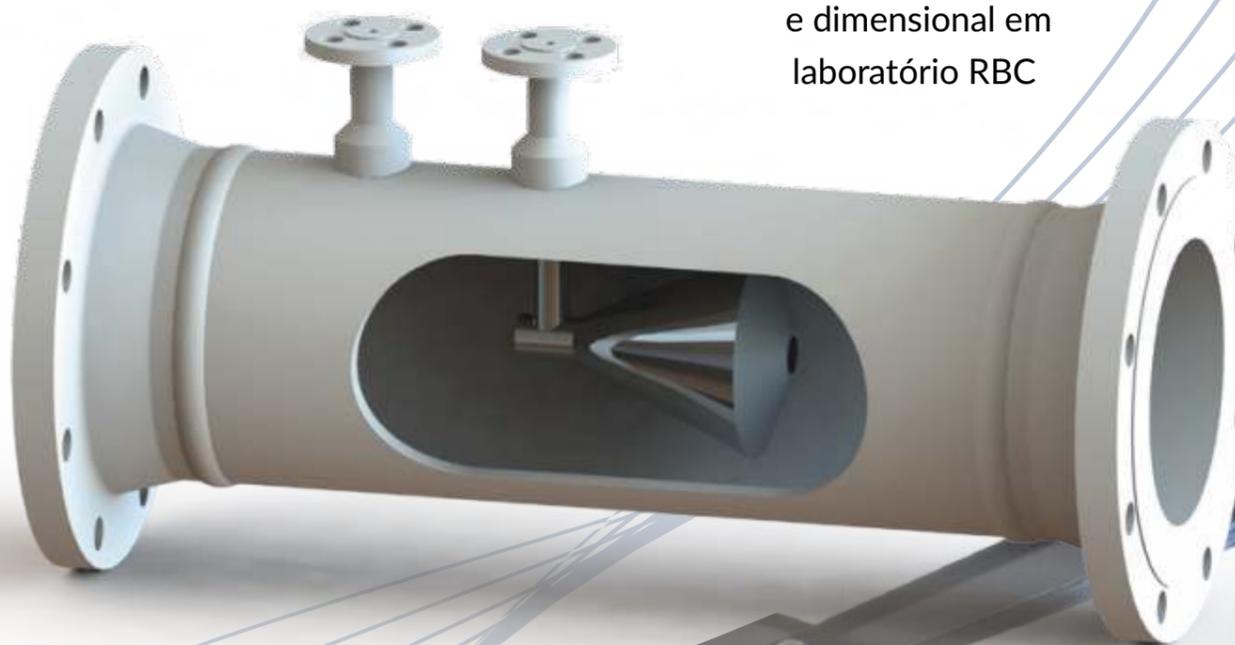
Alta qualidade na medição de vazão de líquidos e gases.

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.

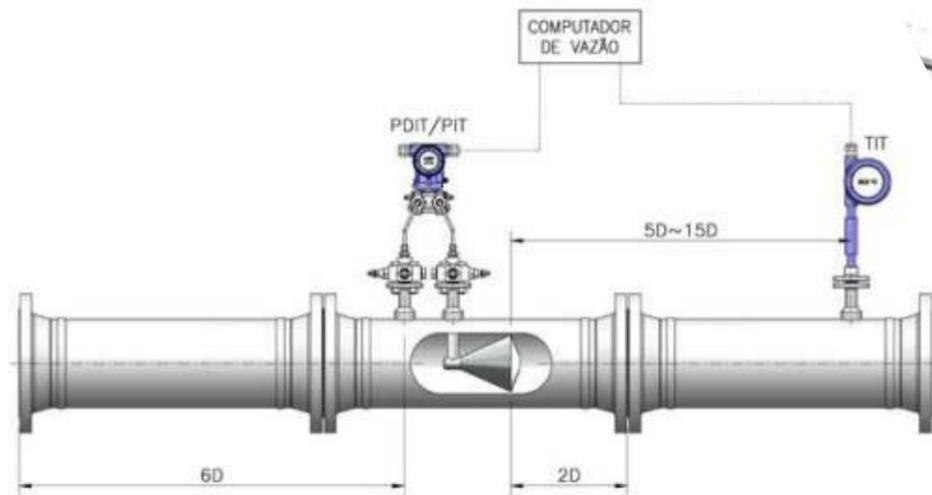
Medição de vazão mássica e volumétrica no mesmo equipamento mediante um dispositivo deprimogêneo associado a medições de temperatura e pressão. Para construção customizada, consultar engenharia de aplicação da Metroval.

Calibração dinâmica e dimensional em laboratório RBC



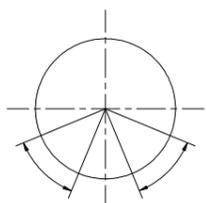
-  Óleo e Gás
-  Papel e Celulose
-  Química e Petroquímica
-  Alimentícia e Bebidas

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

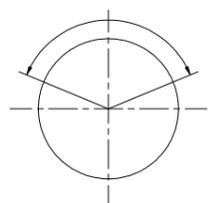


INSTALAÇÃO CARACTERÍSTICA CONFORME A NORMA ISO 5167-5:2016 (E)  
 \*Para outras instalações, consultar a engenharia de aplicação da Metroval.

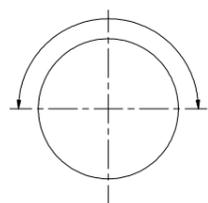
Pelo seu projeto construtivo o próprio medidor condiciona o perfil de escoamento eliminando a necessidade de retificadores reduzindo a perda de carga permanente.



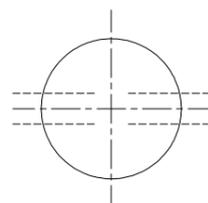
LIQUID  
 4 o'clock to 5 o'clock  
 ou  
 7 o'clock to 8 o'clock



WET GAS  
 10 o'clock to 2 o'clock



DRY GAS  
 9 o'clock to 3 o'clock



STEAM  
 HORIZONTAL TAPS ONLY  
 9 o'clock  
 ou  
 3 o'clock

## 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

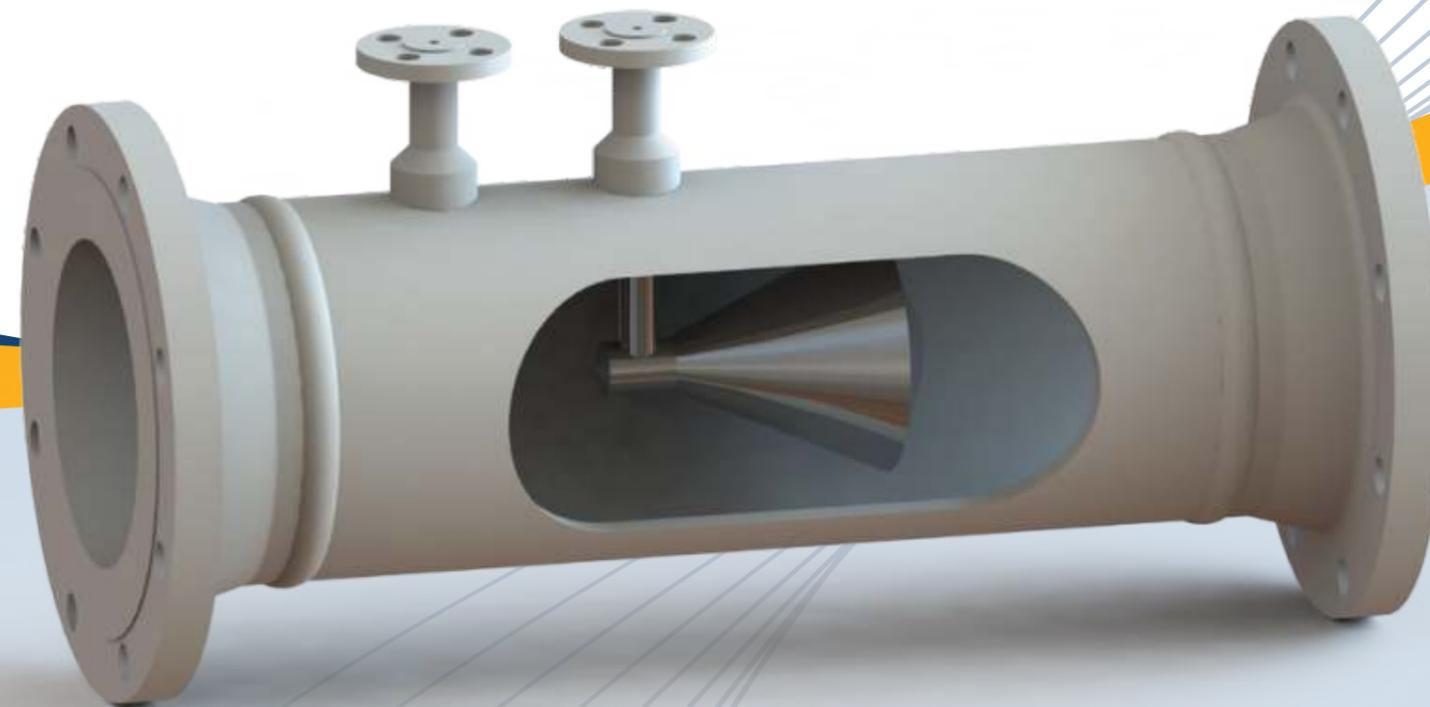
Exatidão	± 0,5% do valor indicado
Repetibilidade	Melhor que ± 0,1% do valor indicado
“Rangeabilidade”	Padrão de 10:1 Outros sob consulta
Diâmetros	Padrão de 50 mm (2”) a 500 mm (20”) Outros sob consulta.
Beta	Conforme campo de aplicação
Classe de Pressão	Até classe 10.000 API
Conexão	Sob medida
Materiais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

## 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





FALE COM A METROVAL

✉ vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

19 2127 9400

 **Metroval**

