

METROCONE  
ALTA QUALIDADE NA  
MEDIÇÃO DE VAZÃO DE  
LÍQUIDOS E GASES



## 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.

Para construção customizada, consultar engenharia de aplicação da Metroval.

Medição de vazão mássica e volumétrica no mesmo equipamento mediante um dispositivo deprimogêneo associado a medições de temperatura e pressão.

Calibração dinâmica e dimensional em laboratório RBC



**Óleo e Gás**



**Papel e Celulose**

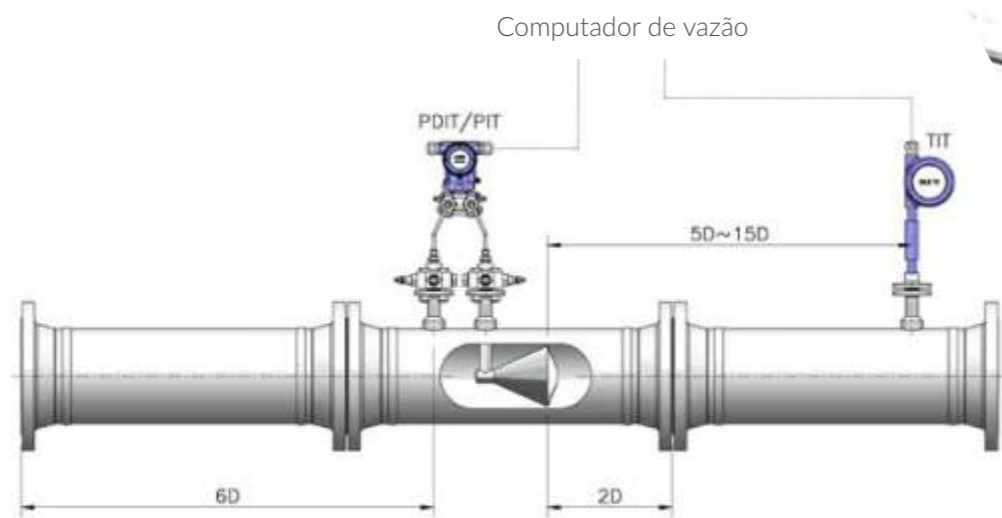


**Química e Petroquímica**



**Alimentícia e Bebidas**

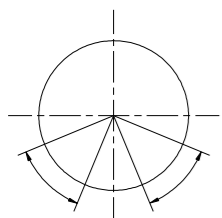
- Grande flexibilidade;
- Sem partes móveis;
- Baixa manutenção;
- Dispensa condicionador;
- Fácil instalação;
- Baixa perda de carga;
- Alta rangeabilidade;
- Alta repetibilidade;
- Alta exatidão;
- Excelente custo benefício.



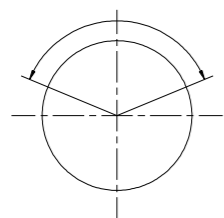
INSTALAÇÃO CARACTERÍSTICA CONFORME A NORMA ISO 5167-5:2016 (E)

*\*Para outras instalações, consultar a engenharia de aplicação da Metroval.*

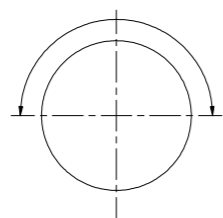
Pelo seu projeto construtivo o próprio medidor condiciona o perfil de escoamento eliminando a necessidade de retificadores reduzindo a perda de carga permanente.



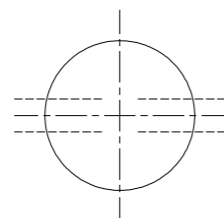
**LIQUID**  
4 o'clock to 5 o'clock  
ou  
7 o'clock to 8 o'clock



**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

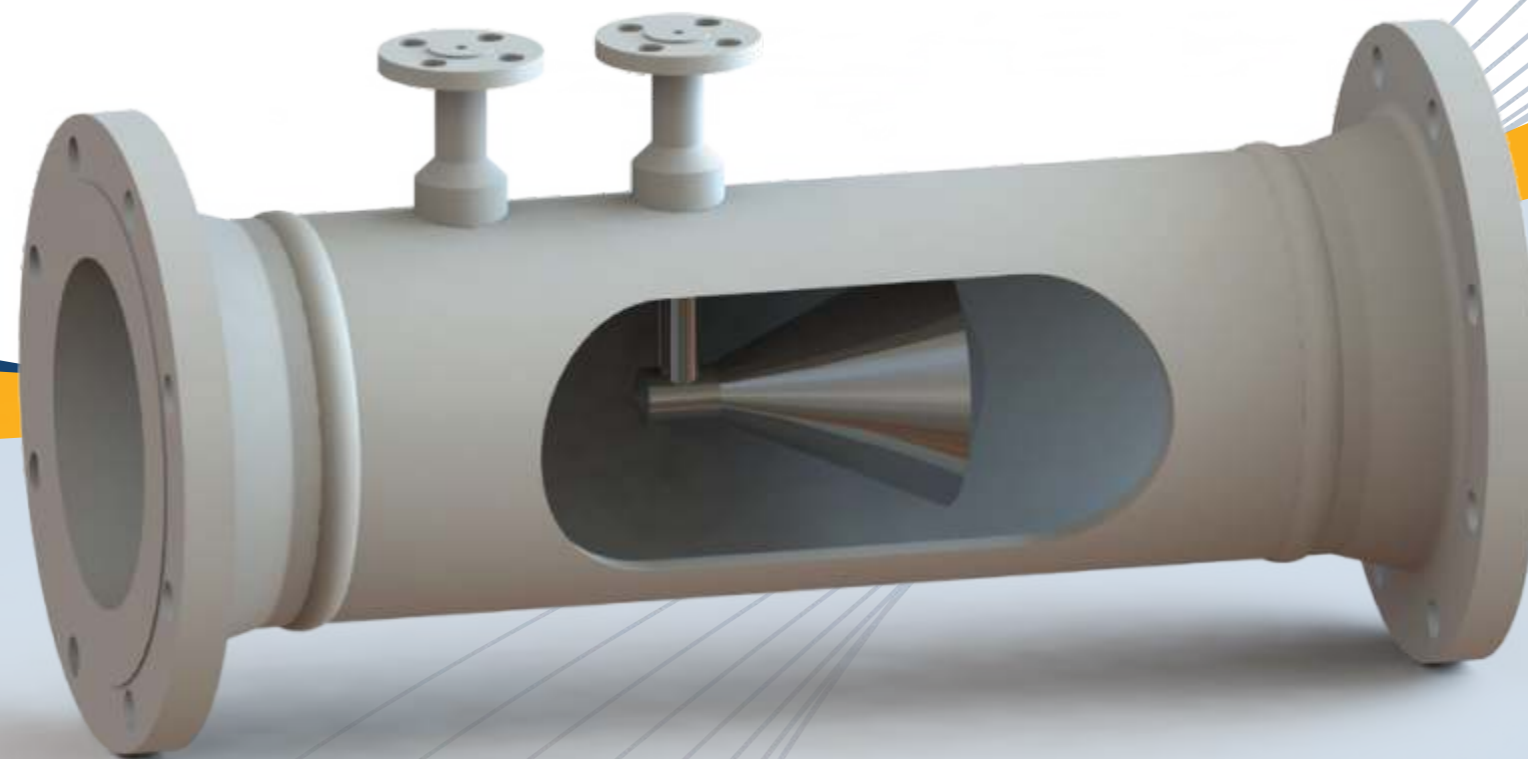
EXATIDÃO	± 0,5% do valor indicado
REPETIBILIDADE	Melhor que ± 0,1% do valor indicado
RANGEABILIDADE	Padrão de 10:1 Outros sob consulta
DIÂMETROS	Padrão de 50 mm (2") a 500 mm (20"). Outros sob consulta
BETA	Conforme campo de aplicação
CLASSE DE PRESSÃO	Até classe 10.000 API
CONEXÃO	Sob medida
MATERIAIS	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.





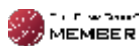
MATRIZ NOVA ODESSA - SP



FILIAL MACAÉ - RJ

Jorge Romald

METROCONE - Abr/2019 REV B



FALE COM A METROVAL

✉ vendas@metroval.com.br

www.metroval.com.br

+55 19 2127 9400

