

# MEDIDOR DE VAZÃO POR PRESSÃO DIFERENCIAL ANUFLOW<sup>®</sup>



- Grande rangeabilidade
- Precisão 1% FS
- Fácil de instalar
- Insensível a sujeira

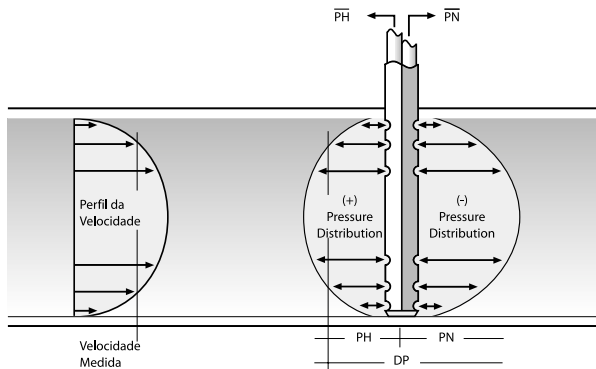
O Anuflow<sup>®</sup> é um sensor para aplicações exclusivas de medição da pressão diferencial em fluxos de gases ou líquidos, onde obtemos um sinal que é proporcional ao quadrado da vazão.

São medidores de vazão de baixo custo se comparados aos grandes diâmetros os quais são aplicadas, DN50 até DN1.800.

**Dados Técnicos:**

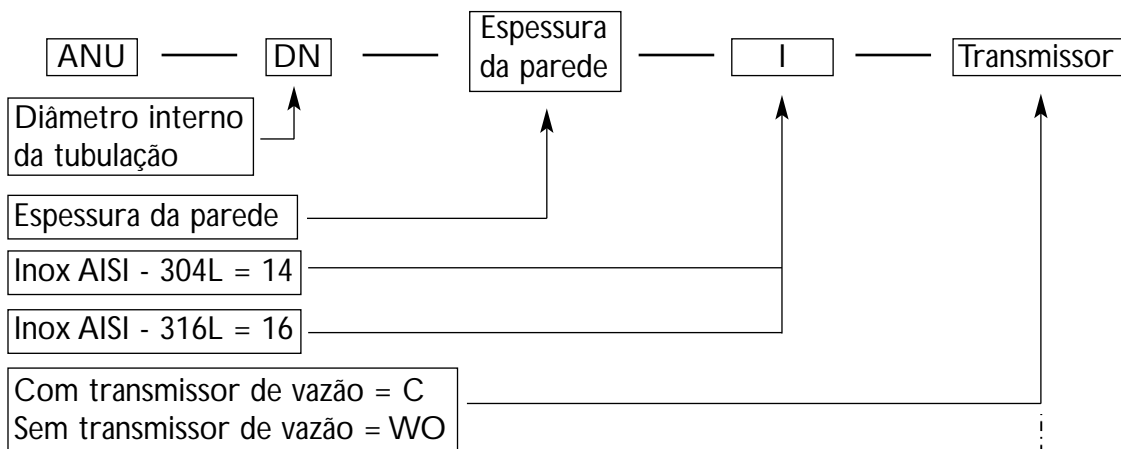
Precisão:  $\pm 1\%$  do valor medido  
 Repetibilidade: 0,1%  
 Rangeabilidade: 1:10

Construído totalmente em aço inox, possui duas válvulas de bloqueio tipo agulha ou esfera com tomadas de 1/2" NPTF. Como elemento de inserção em tubulações causa uma baixíssima perda de carga sem perturbar o fluxo, se comparada com placas de orifício. Um transmissor de pressão diferencial é conectada nas tomadas das pressões (total e estática) e envia um sinal analógico (4-20mA) indicando a vazão totalizada e instantânea, local ou remotamente.



PH - Pressão total  
 PN - Pressão estática  
 PD - Pressão diferencial  
 PD - PH - PN  
 Onde:  
 PD é proporcional ao quadrado da vazão instantânea.

**Especificação:**



Exemplo: ANU - 1200 - 10 - 14 - C  
 Sensor de vazão para diâmetro interno 1200mm parede 10mm em AISI - 304L sem transmissor de vazão.

- ① Sensor intrusivo Anuflow®
- ② Válvulas de bloqueio 1/2" - tipo agulha ou esfera
- ③ Anilha roscada métrica 36mm
- ④ Porca sextavada chave 45mm
- ⑤ Corpo fixador soldado na tubulação

