

HAM-HTT



HIDRÔMETRO TOTALIZADOR DE LEITURA TANGENCIAL



PARA PROTEÇÃO DE ADUTORA

Uso em Água

DISPONÍVEL NO DIÂMETRO

2" (DN50), 3" (DN80), 4" (DN100),
6" (DN150), 8" (DN200), 10" (DN250),
12" (DN300)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Hidrômetro totalizador de leitura tangencial indicado para utilização em água bruta e água com pequenas quantidades de sólidos.

Equipamento robusto, corpo e tampa em ferro fundido com revestimento em epóxi, conexão flangeada, grau de proteção IP68 pressão máxima de trabalho de 16 Kgf/cm² precisão de medição conforme ISO 4064 (2014) R20, dotado de saída pulsada (Red Switch).

INSTALAÇÃO TÍPICA:

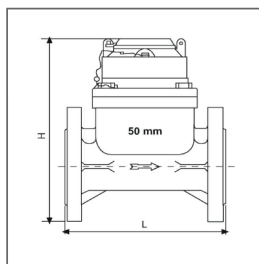


Instalação na Horizontal ou Vertical tendo uma Distância Livre Necessária = 10 X diâmetro a montante e 5 X diâmetro a jusante.

DADOS METROLÓGICOS

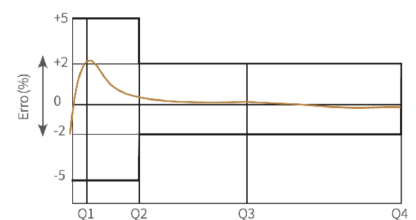
| Performance Hidráulica | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Diâmetro Nominal | In | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" |
| | mm | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Q1 - Vazão mínima | m ³ /h | 1,25 | 3,15 | 5 | 12,5 | 20 | 31,5 | 50 |
| Q2 - Vazão Transição | m ³ /h | 8 | 20 | 32 | 79 | 126 | 198 | 315 |
| Q3 - Vazão nominal | m ³ /h | 25 | 63 | 100 | 250 | 400 | 630 | 1000 |
| Q4 - Vazão máxima | m ³ /h | 31,25 | 78,75 | 125 | 312,5 | 500 | 787,5 | 1250 |
| Classe metrológica | Q3/Q1 | R20 | | | | | | |
| | Q2/Q1 | 6,3 | | | | | | |
| Especificação Técnica | | | | | | | | |
| Máximo erro permitido entre Q1 e Q2 | ± 5% | | | | | | | |
| Máximo erro permitido entre Q2 e Q4 | ± 2% em temperatura da água ≤ 30°C | | | | | | | |
| | ± 3% em temperatura da água > 30°C | | | | | | | |
| Leitura Mínima | m ³ | 0,001 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Leitura Máxima | m ³ | 9.999.999 | 9.999.999 | 9.999.999 | 99.999.999 | 99.999.999 | 99.999.999 | 99.999.999 |
| Opções de Pulso* | L/pulso | 100 | 100 | 100 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

DADOS DIMENSIONAIS

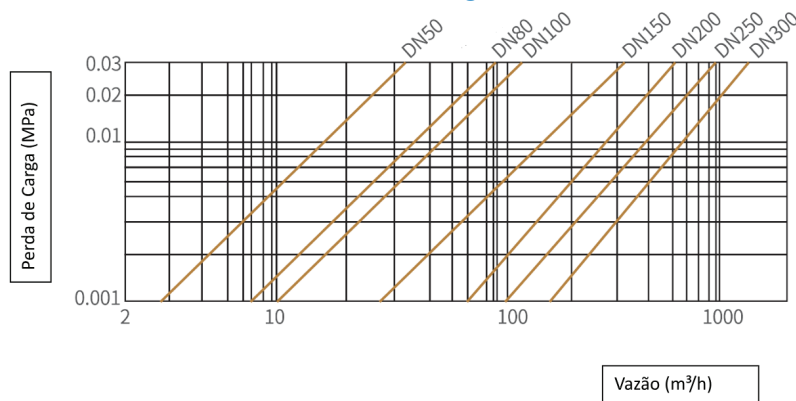


| Diâmetro Nominal | In | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" |
|--------------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | mm | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Comprimento | L (mm) | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 450 | 500 |
| Altura | H (mm) | 253 | 284 | 295 | 339 | 382 | 450 | 480 |
| Peso | Kg | 10,5 | 16 | 18 | 31 | 44 | 70 | 85 |

Curva de Incerteza:



Perda de Carga:



Rua Aparecida Tufanin Anitelli, 99 - Distrito Industrial - Leme/SP - BRASIL - CEP 13612-393

Fone: +55 (19) 3572 9999 / FAX: +55 (19) 3572 9990

hidro@hidroambiental.com.br / www.hidroambiental.com.br

