



DIM-A

## Hidrômetro Dorot

### Aplicação

O hidrômetro tangencial "DIM" foi desenvolvido para uso na agricultura, mais especificamente para trabalhar com água bruta. A turbina está localizada na parte superior do equipamento, conferindo passagem larga e maior espaço livre para o fluxo.

### Características

- Existe um equipamento com diâmetro conforme sua necessidade
- Fornecido com ou sem sensor magnético
- Baixa perda de carga
- Saída elétrica opcional
- Câmara de medição hermética
- Fácil leitura, mostrador com rotação de 360°
- Conexão flangeada de acordo com a necessidade do cliente

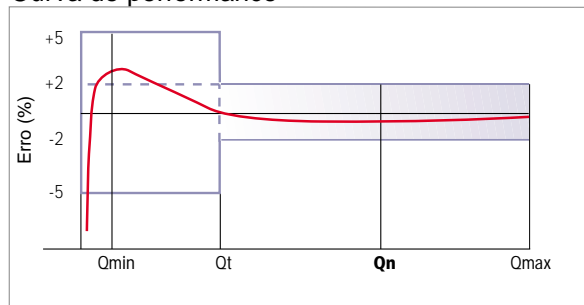
### Especificações

- Precisão de medição conforme norma ISO4064 Classe A
- Pressão de serviço 16 bar
- Corpo em ferro fundido revestido com poliéster
- Tampa romovível
- Temperatura máxima 60°C

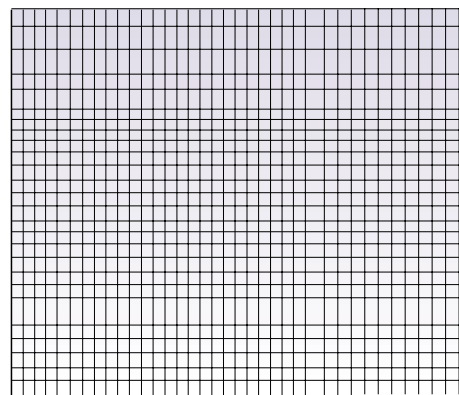
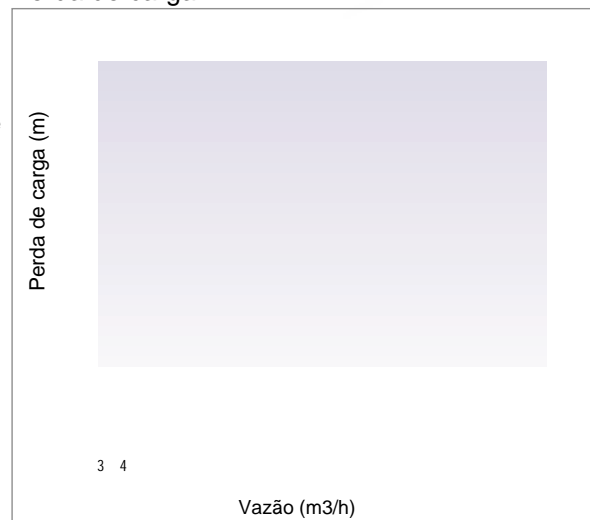
### Instalação

- O hidrômetro deverá estar cheio durante a operação
- O medidor pode ser instalado na posição horizontal, vertical ou inclinado

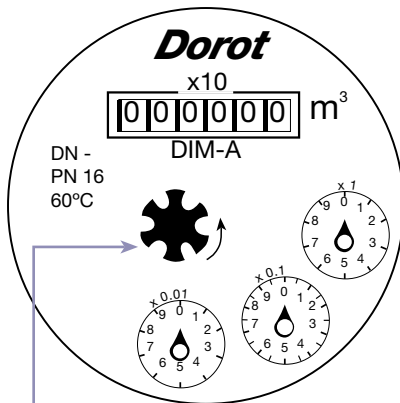
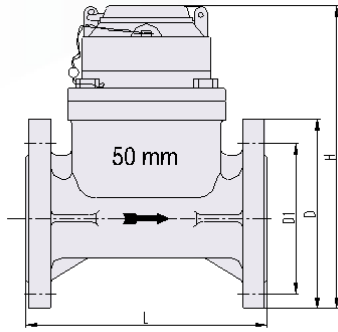
### Curva de performance



### Perda de carga



# Hidrômetro Dorot



### Sensor de fluxo

Uma pequena placa giratória no centro do mostrador "estrela" ajuda a detectar, mesmo o menor fluxo através do medidor.

### ISO 4064 Faixa de precisão

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>Q<sub>max</sub></b> | ±2%                      |
| <b>Q<sub>n</sub></b>   | ±2%                      |
| <b>Q<sub>t</sub></b>   | ±2% (Vazão de transição) |
| <b>Q<sub>min</sub></b> | ±5%                      |

### Dimensões e peso

| Tipo           | DN  | Compr. L | Altura H | Característica do flange |      |        | Peso kg |
|----------------|-----|----------|----------|--------------------------|------|--------|---------|
|                |     |          |          | mm                       | D mm | D1 mm  |         |
| <b>DIM-50</b>  | 50  | 200      | 252      | 165                      | 125  | 4xM16  | 10.5    |
| <b>DIM-65</b>  | 65  | 200      | 262      | 185                      | 145  | 4xM16  | 12      |
| <b>DIM-80</b>  | 80  | 225      | 279.5    | 200                      | 160  | 8xM16  | 15.5    |
| <b>DIM-100</b> | 100 | 250      | 289.5    | 220                      | 180  | 8xM16  | 17.5    |
| <b>DIM-150</b> | 150 | 300      | 332.5    | 285                      | 240  | 8xM20  | 30.5    |
| <b>DIM-200</b> | 200 | 350      | 386      | 340                      | 295  | 8xM20  | 44      |
| <b>DIM-250</b> | 250 | 450      | 441.5    | 395                      | 350  | 12xM20 | 60      |

### Dados Técnicos

| Tipo           | DN  | Vazão Máxima Q <sub>s</sub> | Vazão Nominal Q <sub>p</sub> | Vazão Transição Q <sub>t</sub> | Vazão Mínima Q <sub>min</sub> | Leitura Mínima | Leitura Máxima |
|----------------|-----|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                |     |                             |                              |                                |                               |                |                |
| <b>DIM-50</b>  | 50  | 30                          | 15                           | 4.5                            | 1.2                           | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-65</b>  | 65  | 50                          | 25                           | 7.5                            | 2                             | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-80</b>  | 80  | 80                          | 40                           | 12                             | 3.2                           | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-100</b> | 100 | 120                         | 60                           | 18                             | 4.8                           | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-150</b> | 150 | 300                         | 150                          | 45                             | 12                            | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-200</b> | 200 | 500                         | 250                          | 75                             | 20                            | 0.005          | 9999999        |
| <b>DIM-250</b> | 250 | 800                         | 400                          | 120                            | 32                            | 0.05           | 9999999        |

### Conforme pedido

| Modelo     | Opção   | Diâmetro                 | Flange Standard                                     | *Saídas  |
|------------|---|--------------------------|---|--|
| <b>DIM</b> | <b>AF</b> - Standard (com opção para pulso elétrico)<br><b>AE</b> - Com pulso elétrico<br><b>AH</b> - Água quente<br><b>AQ</b> - Água quente com pulso elétrico | 2" - 20"<br>50mm - 500mm | ISO PN16<br>ANSI 125<br>BSTD<br>JIS 10<br>ABNT PN16 | <b>V</b> - Volume (Elétrico)<br><b>F</b> - Vazão (Ótico) |

\* V - para medir volume (reed switch)

\* F - para vazão (leitura ótica)

