

# Filtro Tipo "Y"

## com conexões flangeadas

Para filtragem de fluidos líquidos ou gasosos, em sistemas tubulares, impedindo que peças estranhas danifiquem válvulas de controle, válvulas redutoras de pressão, válvulas reguladoras de temperatura, bombas injetoras e outros.

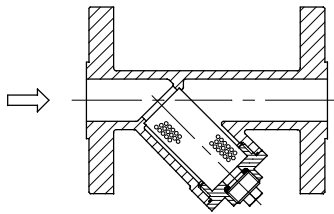
O filtro tipo "Y" é indicado onde não se necessita de uma limpeza frequente do elemento filtrante.



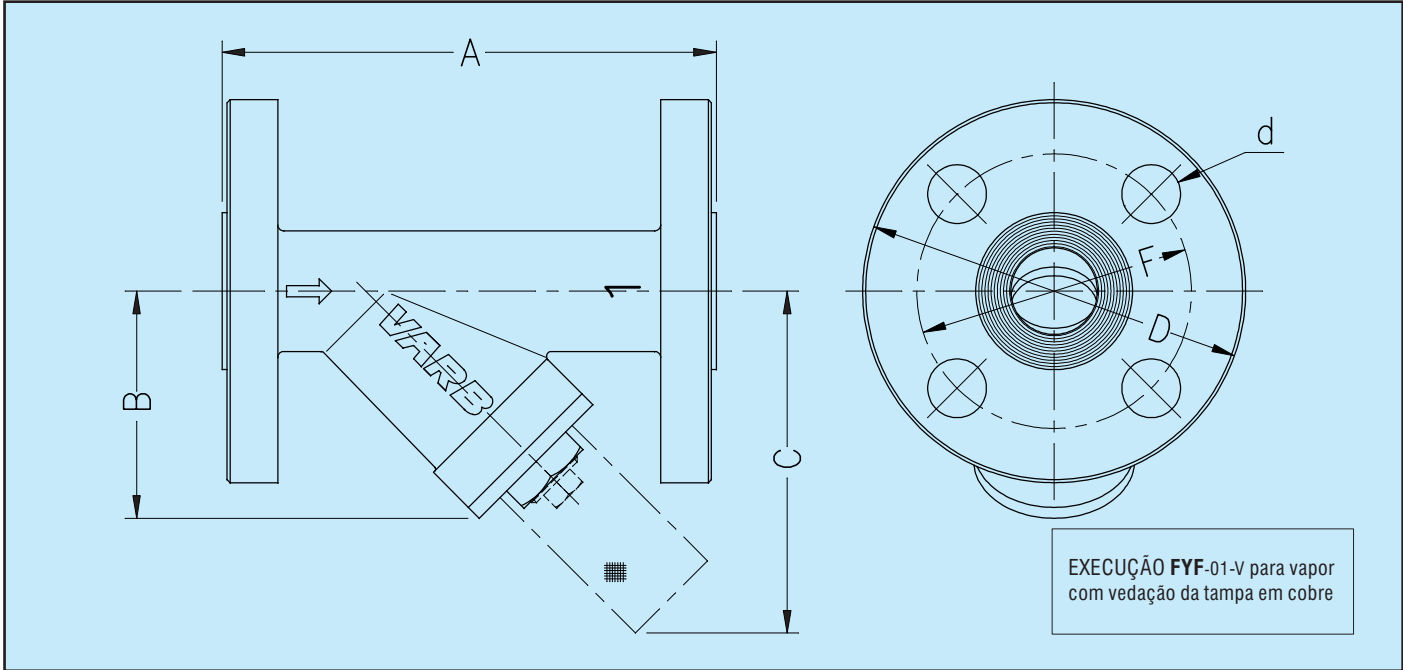
### Mod. FYF-01

CARACTERÍSTICAS DO  
FILTRO Mod. FYF - 01

**VARB**



- Construção robusta
- Elemento filtrante substituível com assento no corpo e na tampa
- Tampa rosqueada; opcionalmente com bujão de dreno
- Resistência mínima à passagem do fluxo, garantindo uma perfeita vazão



DIMENSÕES GERAIS

| TAMANHO     |            | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Bujão<br>(OPCIONAL)<br>(pol) | D-F-d  | ELEMENTO FILTRANTE   |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|--|--|
| DN<br>(pol) | NW<br>(mm) |           |           |           |                              |  |  |
| 1/2         | 15         | 130       | 47        | 68        | 1/4                          | Conforme<br>normas<br>DIN 2501 ND40<br>ANSI B16,5<br>150lbs ou 300lbs<br>ou outras | Tela em chapa perfurada $\varnothing 0,8$ mm<br><u>Opcionalmente:</u><br>Tela em chapa perfurada com $\varnothing 0,5$ mm<br>Tela em chapa perfurada revestida com<br>malha de 60, 80, 100, 150, 200, 250,<br>e 400 mesh |
| 3/4         | 20         | 150       | 60        | 89        | 1/4                          |  |  |
| 1           | 25         | 160       | 74        | 110       | 1/2                          |  |  |
| 1.1/4       | 30         | 180       | 101       | 157       | 3/4                          |  |  |
| 1.1/2       | 40         | 200       | 109       | 169       | 3/4                          |  |  |
| 2           | 50         | 230       | 133       | 207       | 1                            |  |  |

CONDIÇÕES DE TRABALHO

|       |   |
|-------|---|
| Vapor | Pressão máxima 42,0 Kgf/cm <sup>2</sup> (600 psig) 400 °C |
| Água  | Pressão máxima 55,0 Kgf/cm <sup>2</sup> (800 psig) 110 °C |

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

| COMPONENTES                  | EXECUÇÃO               |                |                   |
|------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|
|                              | Aço carbono            | Aço inox       |                   |
| Corpo e tampa (microfundido) | ASTM A-216 Gr.WCB      | ASTM A-351 CF8 | ASTM A-351 CF8M   |
| Elemento filtrante           | Aço inox AISI 304      |                | Aço inox AISI 316 |
| Vedação da tampa             | PTFE ou Cobre recozido |                |                   |

Para consultas, favor indicar:

- 1 - Modelo

2 - Diâmetro nominal

3 - Execução em aço carbono ou aço inoxidável CF8 ou CF8M
- 4 - Perfuração ou malha do elemento filtrante

5 - Norma de furação para montagem entre flanges

6 - Características do fluido passante e a pressão do sistema

**Asseguramos:** Assistência Técnica Permanente