

PRO MACH SÉRIE FY



Ideal para instalações simples que requer pouca manutenção.

APLICAÇÕES

Os filtros Y atendem aos mais diversos tipos de plantas industriais: química, petroquímica, farmacêutica, alimentícia, hidrelétricas, termo-elétricas, papel e celulose, etc e são basicamente utilizados para proteção de equipamentos como: bombas, medidores de vazão, bicos spray, sistemas de refrigeração e outros.

MATERIAIS

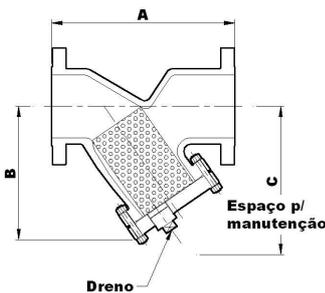
Os filtros são fabricados normalmente nos seguintes materiais:

- ✓ Corpo: ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular, aço carbono e aço inox.
- ✓ Cesto: inox 304, 316

PRESSÕES E TEMPERATURA

| Material | Temperatura Máxima (°C) | Pressão máxima (kgf/cm ²) | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| | | Classe 125# | Classe 150# | Classe 300# |
| Ferro fund. cinzento/nodular | 120 | 6 | - | - |
| Aço carb. ou inox. | 200 | - | 10 | 20 |

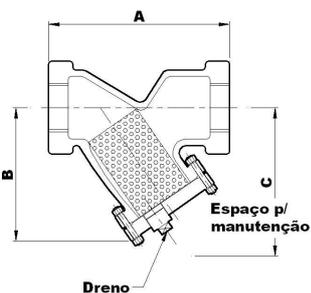
DIMENSÕES



| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-----|--------|--------|-----|------|------|
| A | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 750 | 870 |
| B | 80 | 95 | 110 | 135 | 140 | 170 | 210 | 230 | 260 | 300 | 340 | 430 | 625 | 665 |
| C | 150 | 170 | 210 | 210 | 235 | 283 | 360 | 405 | 460 | 558 | 610 | 750 | 1025 | 1215 |
| Dreno | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" |

| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-----|--------|--------|-----|------|------|
| A | 130 | 157 | 160 | 180 | 197 | 230 | 302 | 330 | 372 | 414 | 498 | 610 | 750 | 870 |
| B | 80 | 95 | 110 | 135 | 140 | 170 | 200 | 230 | 260 | 300 | 340 | 430 | 625 | 665 |
| C | 150 | 170 | 210 | 210 | 235 | 283 | 330 | 405 | 460 | 558 | 610 | 750 | 1025 | 1215 |
| Dreno | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" |

Diâmetros maiores sob consulta.



| DN | 1/2" (1) | 3/4" (1) | 1" (1) | 1 1/4" (1) | 1 1/2" (1) | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|-------|----------|----------|--------|------------|------------|------|--------|------|-----|
| A | 80 | 90 | 110 | 147 | 160 | 195 | 240 | 280 | 370 |
| B | 75 | 85 | 90 | 105 | 110 | 140 | 200 | 220 | 290 |
| C | 123 | 140 | 140 | 168 | 188 | 230 | 272 | 305 | 390 |
| Dreno | - | - | - | - | - | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 1" |

Observações:

- 1 - Tampa do cesto roscado, sem dreno;

GRAU DE FILTRAGEM

Os filtros Y são fornecidos com as seguintes perfurações padrão:

| DN | Perfuração |
|-------------|------------|
| 1/2" a 2" | 1,0 mm |
| 2 1/2" a 4" | 1,2 mm |
| 5" a 8" | 1,6 mm |
| 10" e 12" | 3,2 mm |

Outros graus de filtragem sob consulta.