# 10. VANNES À FLOTTEUR

## 10.1. Corps en laiton

LAITON

### 10.1.1. Raccordement fileté

#### Type FLTM.001

**Caractéristiques :** Vanne à flotteur :
- Corps en laiton
- Siège en NBR
- Flotteur synthétique (PE)
- Température de service du fluide : **0°C à +60°C**
- Pression max d'entrée : 6 bar pour FLAX.001.001
  3 bar pour FLAX.001.002

**Applications :** Réseaux de distribution d'eau potable, réservoirs de protection incendie, réseaux d'irrigation, partout où un contrôle à un niveau constant est demandé

| Référence Vanne seule | Ø Racc. | Référence Flotteur seul |
|---|---|---|
| FLTM.001.012 | 1/2" | FLAX.001.001 |
| FLTM.001.034 | 3/4" | |
| FLTM.001.044 | 1" | |
| FLTM.001.064 | 1"1/2 | FLAX.001.002 |
| FLTM.001.002 | 2" | |

## 10.2. Corps en fonte

FONTE

### 10.2.1. Raccordement à brides

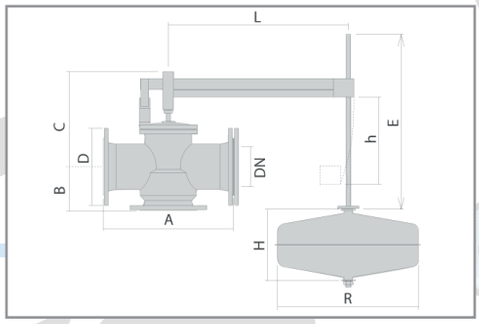
#### Type FLFM.001

**Caractéristiques :** Vanne à flotteur :
- Corps en fonte ductile
- Utilisation en 2 voies avec passage en équerre ou en ligne
- Siège en inox 304
- Couvercle en acier revêtu
- Bague de guidage en bronze
- Joint torique et à lèvre en NBR
- Axe de guidage en inox 303
- Ecrou de blocage en inox 303
- Piston en inox 303
- Bague de guidage en PTFE
- Contre-siège en inox 303 (acier revêtu pour les DN250 et DN300)
- Joint plat en NBR
- Obturateur en inox 303 jusque DN 150, inox 304 au-delà
- Couplage intérieur et extérieur en acier zingué
- Levier supérieur en acier zingué
- Levier inférieur du DN80 en acier zingué
- Axe flotteur en inox 304
- Flotteur en inox 304
- Conforme avec la norme EN-1074
- Raccordement à brides selon EN1092/2 GN16
- Température de service du fluide : **0°C à +70°C**

**Applications :** Réseaux de distribution d'eau potable, réservoirs de protection incendie, réseaux d'irrigation, partout où un contrôle à un niveau constant est demandé

**Options:** Dispositif anti-gel (vanne fournie avec un piquage taraudé G3/8", rotation d'axe, autres perçage, revêtement sur demande

| Référence | DN | PN | A | B | C | D | L | H | h | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (mm) | | | | | | | |
| FLFM.001.040 | 40 | 16 | 230 | 82,5 | 173 | 165 | 220 | | 105 | 525 |
| FLFM.001.050 | 50 | | 230 | 82,5 | 173 | 165 | | | 105 | |
| FLFM.001.065 | 65 | | 290 | 92,5 | 193 | 185 | | | 180 | |
| FLFM.001.080 | 80 | | 310 | 100 | 235 | 200 | 200 | 300 | 210 | 820 |
| FLFM.001.100 | 100 | | 350 | 125 | 233 | 220 | 180 | 400 | 267 | |
| FLFM.001.125 | 125 | | 400 | 125 | 238 | 250 | 180 | | 267 | |
| FLFM.001.150 | 150 | | 480 | 162 | 371 | 285 | 250 | | 400 | |
| FLFM.001.200 | 200 | | 600 | 183 | 420 | 340 | 250 | | 418 | |
| FLFM.001.250 | 250 | | 730 | 270 | 540 | 405 | 300 | 500 | 510 | 1258 |
| FLFM.001.300 | 300 | | 850 | 300 | 610 | 460 | 400 | | 610 | 1460 |



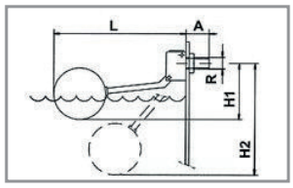
| DN | PN | Installation droite | | | | Installation en angle | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Débit min (l/s) | Débit max (l/s) | Débit d'urgence (l/s) | Kv (m³/h)/bar | Débit min (l/s) | Débit max (l/s) | Débit d'urgence (l/s) | Kv (m³/h)/bar |
| 40 | 16 | 0,4 | 5,1 | 6,4 | 18,4 | 0,3 | 6,4 | 7,8 | 21,6 |
| 50 | | | | | | | | | |
| 65 | | 0,7 | 8,6 | 10 | 39,6 | 0,5 | 10 | 13 | 46,8 |
| 80 | | 1,1 | 13 | 16 | 59,4 | 0,8 | 16 | 20 | 68,4 |
| 100 | | 1,6 | 20 | 25 | 90 | 1,2 | 25 | 31 | 108 |
| 125 | | 2,5 | 31 | 40 | 133 | 1,9 | 40 | 49 | 155 |
| 150 | | 3,6 | 45 | 58 | 209 | 2,7 | 58 | 70 | 245 |
| 200 | | 6,3 | 81 | 103 | 313 | 4,8 | 103 | 125 | 360 |
| 250 | | 9,9 | 127 | 161 | 576 | 7,4 | 161 | 196 | 648 |
| 300 | | 15 | 183 | 233 | 864 | 11 | 233 | 282 | 1008 |

# 10.3. Corps en inox

INOX

## 10.3.1. Raccordement fileté et à brides

### Type FLTM.002




**Caractéristiques :** Vanne à flotteur :

- Corps en inox 316
- Siège en silicone
- Flotteur en inox
- Température de service du fluide : **0°C à +150°C**

| Référence Vanne seule | Ø Racc. (R) | PN | A | L | H1 | H2 | ØD | M | Référence Flotteur seul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (mm) | | | | | | |
| FLTM.002.038 | 3/8" | 10 | 32 | 300 | 83 | 235 | 90 | M6 | FLAX.002.001 |
| FLTM.002.012 | 1/2" | | 35 | 410 | 127 | 375 | 110 | M6 | FLAX.002.002 |
| FLTM.002.034 | 3/4" | | 42 | 500 | 155 | 436 | 160 | M8 | FLAX.002.003 |
| FLTM.002.044 | 1" | | 45 | 580 | 174 | 521 | | | |
| FLTM.002.054 | 1"1/4 | | 52 | 580 | 164 | 520 | | | |
| FLTM.002.064 | 1"1/2 | | 60 | 620 | 253 | 651 | 200 | M12 | FLAX.002.004 |
| FLTM.002.002 | 2" | | 70 | 720 | 255 | 736 | | | |
| FLTM.002.022 | 2"1/2 | | 80 | 720 | 277 | 737 | | | |
| FLFM.002.003 | DN80 | 10 | 170 | 1447 | 310 | 1248 | 300 | M12 | FLAX.002.005 |
| FLFM.002.004 | DN100 | | 170 | 1550 | 520 | 1337 | 400 | M12 | FLAX.002.006 |

**Remarque :** DN80 et DN100 raccordement à brides selon PN10/16 DIN2576

**Applications :** Réseaux de distribution d'eau potable, réservoirs de protection incendie, réseaux d'irrigation, partout où un contrôle à un niveau constant est demandé


| Filtres « Y » à brides en inox | Vannes à soupape en inox | Vannes à boisseau sphérique à brides en inox | Clapets anti-retour en inox |
|---|---|---|---|
| Voir p. 188 | Voir p. 136 | Voir p. 66 | Voir p. 182 |