

### Debitmetru magnetic Flomag 3000



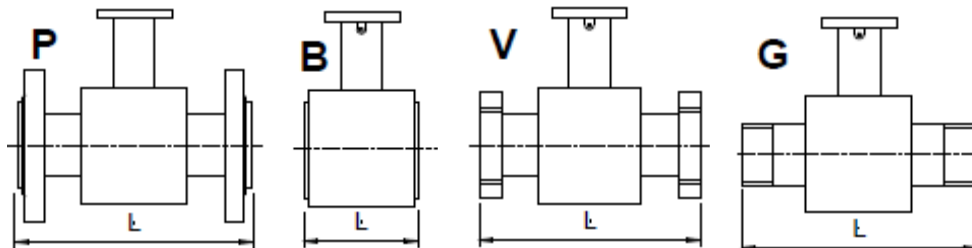
#### Caracteristici generale :

- Debitmetru pentru măsurarea debitului în ambele direcții 0.1 ÷ 12m/s;
- Intrări binare, analogice, digitale și ieșiri adecvate pentru toate aplicațiile;
- Dimensiuni de la DN10 ÷ DN120 pentru PN6 ÷ PN40(64);
- Electrozi de măsură sunt fabricați din oțel inoxidabil, Platină, Hastelloy sau Titan;

#### Specificații tehnice:

|   |  |
|---|--|
| Ieșire analogică                                | A1: 0(4)÷20mA (12 biți), A2: 0(4)÷20mA (16 biți), A3: 4÷20mA (16 biți), active și izolate galvanic |
| Ieșire binară                                   | B1:0÷1KHz pasivă,B2:0÷10KHz pasivă,B4:0÷10KHz activă (5,12,24V),B5:releu,izolate galvanic          |
| Interfață                                       | C1: RS 232, D1: RS 485 (MODBUS), D2: buclă 0÷20mA, D3: M-Bus, izolate galvanic                     |
| Display   | V1: modul LCD și taste, 2x16 caractere (9.6 mm înălțime)   |
| Alimentare                                      | 85 ÷ 245Vca, 10 ÷ 18Vcc, 18 ÷ 36Vcc, 24Vca, consum 5 ÷ 8VA   |
| Electrod de curățare și indicare conductă plină | F1: modul de curățare electrochimică electrod, F2: modul indicare conductă plină, F3: F1 + F2      |
| Protecție                                       | IP 67  |
| Conductivitate minimă                           | 20μS/cm (pentru unele lichide de la 5μS/cm)  |
| Diametru nominal                                | DN10 ÷ DN1200  |
| Presiune nominală                               | PN6, PN10, PN16, PN25, (PN40, PN64), 150lb, 300lb  |
| Conexiune                                       | P: flanșă (DIN, ANSI, ASA), B: disc, V: accesorii sanitare (DIN 11851), G: filet                   |
| Material electrod                               | Inox, Hastelloy C-276, Platină, Titan  |
| Garnitură                                       | Ebonită (TG), cauciuc moale (MG), cauciuc special (NG), PTFE (T)                                   |
| Temperatură lichid                              | 0 ÷ 80°C (TG, MG), 0 ÷ 90°C (NG), 0 ÷ 150°C (T)  |
| Protecție                                       | IP 67, IP 68, versiune compactă sau detașabilă   |

#### Date constructive :



Versiunea cu filet **V, G**: L [mm]

Versiunea disc **B**: L [mm]

| DN                 | Garnitură (TG, MG) | Garnitură (T, NG) |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| 15, 20, 1/2", 3/4" | 150                | 150               |
| 25÷100, 1"÷4"      | 215                | 213               |
| 125, 150, 5", 6"   | 305                | 301               |

| DN       | Garnitură (TG, MG) | Garnitură (T, NG) |
|----------|--------------------|-------------------|
| 10       | -                  | 62                |
| 15, 20   | 72                 | 72                |
| 25÷100   | 102                | 100               |
| 125, 150 | 132                | 130               |

Lungimile instalațiilor sunt diferite în funcție de proiectarea senzorilor și materialul garniturii.

Versiunea cu flanșă **P**: L [mm]

| DN         | Garnitură (TG, MG) | Garnitură (T, NG) |
|------------|--------------------|-------------------|
| 15, 20     | 138                | 134               |
| 25÷100     | 215                | 213               |
| 125, 150   | 305                | 301               |
| 200, 250   | 380                | 376               |
| 300÷500    | 515                | 511               |
| 600        | 615                | 611               |
| 700        | 715                | 711               |
| 800, 900   | 815                | 811               |
| 1000, 1200 | 1015               | 1011              |

#### Părți componente :



Senzor detașabil cu flanșă



Senzor detașabil tip disc



Senzor detașabil cu accesorii sanitare



Transmitter detașabil