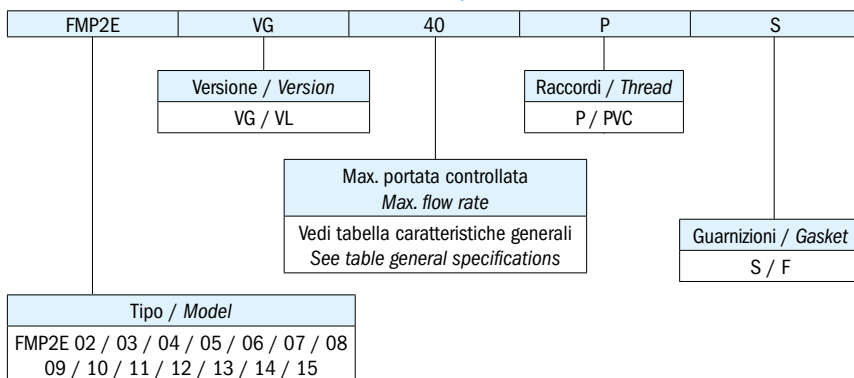


|                          |                          |                       |                             |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Precisione               | 4%                       | Accuracy              | 4%                          |
| Pressione max.           | 10 bar                   | Max. pressure         | 10 bar                      |
| Campo di temperatura     | 0°C...60°C               | Working temperature   | 0°C to 60°C                 |
| Montaggio                | Verticale                | Fixing                | Vertical                    |
| Corpo                    | Acrilico trasparente     | Body                  | Acrylic                     |
| Galleggiante             | Acciaio INOX con magneti | Float                 | Stainless steel with magnet |
| Tensione nominale        | 24V                      | Rated voltage         | 24V                         |
| Corrente nominale        | 3A                       | Rated amperage        | 3A                          |
| Resistenza di isolamento | >10 <sup>5</sup> Ω       | Insulation impedance  | >10 <sup>5</sup> Ω          |
| Temperatura di lavoro    | 0-60°C                   | Working temperature   | 0-60°C                      |
| Protezione elettrica     | IP65                     | Electrical protection | IP65                        |

I flussimetri ad area variabile serie FMP2E sono ideati per misurare la portata istantanea di un flusso continuo e vengono normalmente utilizzati per il controllo del passaggio di un liquido, modello FMP2E...VL, o di un gas, modello FMP2E...VG, in un circuito. Studiati per il montaggio a pannello, sono predisposti con attacchi al processo posteriori e 2 viti, integrate nel corpo, dotate di dado per il fissaggio. Sono realizzati con corpo rettangolare in acrilico trasparente su cui è serigrafata la scala graduata, attacchi al processo in polipropilene o PVC, galleggiante in acciaio inox e guarnizioni di tenuta in silicone o FPM.

Variable area flow meters, FMP2E series, are ideal to monitor the single-phase non-pulsating discharge of liquid, FMP2E...VL model, or gas, FMP2E...VG model, in a circuit. They have been designed for panel mounting with back fittings and 2 screws, integrated in the body, with nuts for fixing. These flow meters have rectangular body in Acrylic with silk-screened graduated scale, PP or PVC fittings, stainless steel float and O-ring available in Silicone or Fluorine rubber.

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>FMP2E...</b>            | Flussimetri per montaggio a pannello           |
| <b>Versione</b>            | VG Gas<br>VL Liquidi                           |
| <b>Attacco al processo</b> | P Polipropilene (std)<br>PVC PVC (a richiesta) |
| <b>Guarnizioni</b>         | S Silicone (std)<br>F FPM (a richiesta)        |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>FMP2E...</b> | Panel Type Flow Meters                       |
| <b>Version</b>  | VG Gas<br>VL Liquids                         |
| <b>Fitting</b>  | P Polipropylene (std)<br>PVC PVC (on demand) |
| <b>O-ring</b>   | S Silicone (std)<br>F FPM (on demand)        |

### CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

| FLUSSIMETRI PER LIQUIDI<br>LIQUID FLOW METER |                 |                 | FLUSSIMETRI PER GAS<br>GAS FLOW METER |               | FILETTATURA<br>MASCHIO BSPT<br>BSPT MALE THREAD | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS    |    |     |    |    |     |    |     |
|--|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|---|-----------------------------|----|-----|----|----|-----|----|-----|
| TIPO<br>MODEL                                | PORTATE/RANGE   |                 | TIPO<br>MODEL                         | PORTATA/RANGE |   | mm                          |    |     |    |    |     |    |     |
|  | GPM<br>(Liquid) | LPM<br>(Liquid) |                                       |               |   | Nm <sup>3</sup> /h<br>(Gas) | A  | B   | C  | D  | E   | F  | G   |
|  |                 |                 | FMP2E01VG1                            | 0.1 - 1       | G1/2" BSPT                                      | 157                         | 32 | 150 | 35 | 25 | 60  | 25 | 110 |
|  |                 |                 | FMP2E02VG6                            | 0.6 - 6       | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E03VL100                                 | 10 - 100 lt./h  |                 |                                       |               | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E04VL160                                 | 16 - 160 lt./h  |                 |                                       |               | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E05VL250                                 | 25 - 250 lt./h  |                 |                                       |               | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E06VL4                                   | 0.1 - 1         | 0.5 - 4         | FMP2E06VG10                           | 1 - 10        | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E07VL7                                   | 0.2 - 2         | 1 - 7           | FMP2E07VG16                           | 1.6 - 16      | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E08VL11                                  | 0.3 - 3         | 1 - 11          | FMP2E08VG25                           | 2.5 - 25      | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E09VL18                                  | 0.5 - 5         | 2 - 18          | FMP2E09VG40                           | 4 - 40        | G1/2" BSPT                                      | 175                         | 32 | 168 | 35 | 25 | 76  | 25 | 127 |
| FMP2E10VL35                                  | 1 - 10          | 5 - 35          |                                       |               | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| FMP2E11VL50                                  | 2 - 14          | 10 - 50         | FMP2E11VG100                          | 20 - 100      | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| FMP2E12VL70                                  | 2 - 20          | 10 - 70         | FMP2E12VG160                          | 16 - 160      | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| FMP2E13VL130                                 | 5 - 35          | 10 - 130        | FMP2E13VG250                          | 25 - 250      | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| FMP2E14VL150                                 | 5 - 40          | 10 - 150        | FMP2E14VG300                          | 30 - 300      | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |
| FMP2E15VL170                                 | 5 - 45          | 10 - 170        | FMP2E15VG350                          | 35 - 350      | G1" BSPT  | 234                         | 45 | 226 | 46 | 33 | 100 | 37 | 160 |

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del flussimetro/flussostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l' idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The flow meter/flow switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.