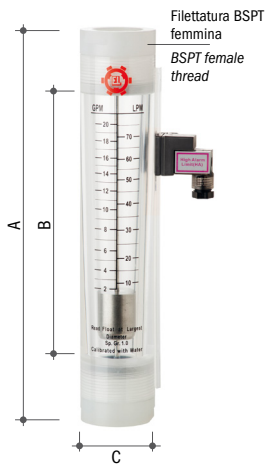
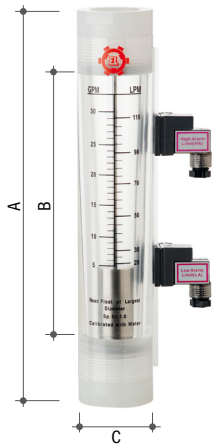


TFM2E... FLUSSIMETRI AD AREA VARIABILE CON 2 CONTATTI ELETTRICI REGOLABILI

Variable Area Flow Meters with 2 adjustable electrical contacts

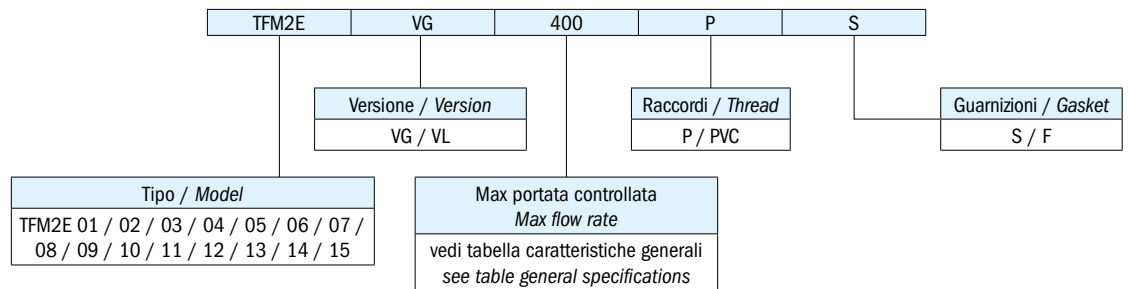


| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|---|
| Precisione | 4% | Accuracy | 4% |
| Pressione max. | 10 bar | Max. pressure | 10 bar |
| Campo di temperatura | 0-60°C | Working temperature | 0-60°C |
| Montaggio | verticale | Fixing | vertical |
| Tubo di misura | Acrilico trasparente | Tube | Acrylic |
| Raccordi | Polipropilene (std) PVC (a richiesta) | Fitting | Polipropylene (std) PVC (on request) |
| Galleggiante | Acciaio INOX con magnete | Float | Stainless steel with magnet |
| Guarnizioni | Silicone (std) FPM (a richiesta) | O-ring | Silicone (std) FPM (on request) |
| Tensione nominale | 24V | Rated voltage | 24V |
| Corrente nominale | 3A | Rated amperage | 3A |
| Resistenza di isolamento | >10 ⁵ Ω | Insulation impedance | >10 ⁵ Ω |
| Temperatura di lavoro | 0-60°C | Working temperature | 0-60°C |
| Protezione elettrica | IP65 | Electrical protection | IP65 |

I flussimetri ad area variabile della serie TFM2E... sono ideali per misurare la portata istantanea di un flusso continuo e vengono normalmente utilizzati per il controllo del passaggio di un liquido, modello TFM2E...VL, o di un gas, modello TFM2E...VG, in un circuito. Sono realizzati con tubo di misura in acrilico trasparente sui cui è serigrafata la scala graduata, raccordi superiori e inferiori in polipropilene o ABS, galleggiante in acciaio inox e guarnizioni di tenuta in silicone o FPM.

Variable area flow meters, TFM2E...V series, are ideal to monitor the single-phase non-pulsating discharge of liquid, TFM2E...VL model, or gas, TFM2E...VG model, in a circuit. They have been designed with tube in Acrylic and graduated scale silk-screened directly on it, PP or ABS 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

| | |
|----------------------------|---|
| TFM2E... | Flussimetri ad area variabile con 2 contatti elettrici regolabili |
| Versione | VG Gas VL Liquidi |
| Attacco al processo | P Polipropilene (std) PVC PVC (a richiesta) |
| Guarnizioni | S Silicone (std) F FPM (a richiesta) |

| | |
|-----------------|---|
| TFM2E... | Variable Area Flow Meters with 2 adjustable electrical contacts |
| Version | VG Gas VL Liquids |
| Fitting | P Polipropylene (std) PVC PVC (on request) |
| O-ring | S Silicone (std) F FPM (on request) |

Tenere lontano da campi magnetici.

Keep off from possible interacting magnetic fields.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

| FLUSSIMETRI PER LIQUIDI LIQUID FLOW METER | | | FLUSSIMETRI PER GAS GAS FLOW METER | | FILETTATURA BSPT BSPT THREAD | DIMENSIONI DIMENSIONS | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| TIPO MODEL | PORTATE/RANGE | | TIPO MODEL | PORTATA/RANGE | | mm | | |
| | GPM (Liquid) | LPM (Liquid) | | | | Nm ³ /h (Gas) | A | B |
| TFM2E01VL4 | 0,1 - 1 | 0,5 - 4 | TFM2E01VG10 | 1 - 10 | G1/2" Femmina / Female | 210 | 180 | 32 |
| TFM2E02VL7 | - 2 | 1 - 7 | TFM2E02VG16 | 1,6 - 16 | G1/2" Femmina / Female | 210 | 180 | 32 |
| TFM2E03VL18 | 0,5 - 5 | 1,8 - 18 | TFM2E03VG40 | 4 - 40 | G1/2" Femmina / Female | 210 | 180 | 32 |
| TFM2E04VL36 | 1 - 10 | 4 - 36 | TFM2E04VG60 | 6 - 60 | G3/4" Femmina / Female | 278 | 236 | 45 |
| TFM2E05VL70 | 2 - 20 | 10 - 70 | TFM2E05VG160 | 16 - 160 | G1" Femmina / Female | 265 | 235 | 51 |
| TFM2E06VL100 | 5 - 30 | 20 - 100 | TFM2E06VG250 | 25 - 250 | G1" Femmina / Female | 265 | 235 | 51 |
| TFM2E07VL150 | 5 - 40 | 20 - 150 | TFM2E07VG350 | 35 - 350 | G1" Femmina / Female | 265 | 235 | 51 |
| TFM2E08VL110 | 5 - 30 | 20 - 110 | TFM2E08VG250 | 25 - 250 | G1 1/2" Maschio / Male | 306 | 235 | 51 |
| TFM2E09VL150 | 5 - 40 | 20 - 150 | TFM2E09VG350 | 35 - 350 | G1 1/2" Maschio / Male | 306 | 235 | 51 |
| TFM2E10VL220 | 20 - 60 | 80 - 220 | TFM2E10VG400 | 80 - 400 | G1 1/2" Maschio / Male | 306 | 235 | 51 |
| TFM2E11VL300 | 20 - 80 | 80 - 300 | TFM2E11VG500 | 100 - 500 | G2" Maschio / Male | 380 | 270 | 75 |
| TFM2E12VL360 | 20 - 100 | 80 - 360 | TFM2E12VG600 | 120 - 600 | G2" Maschio / Male | 380 | 270 | 75 |
| TFM2E13VL450 | 40 - 120 | 150 - 450 | TFM2E13VG850 | 300 - 850 | G2" Maschio / Male | 380 | 270 | 75 |
| TFM2E14VL550 | 50 - 150 | 190 - 550 | TFM2E14VG1200 | 400 - 1200 | G2" Maschio / Male | 380 | 270 | 75 |
| TFM2E15VL750 | 60 - 200 | 220 - 750 | TFM2E15VG1400 | 550 - 1400 | G2" Maschio / Male | 380 | 270 | 75 |

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del flussimetro/fussostato 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.