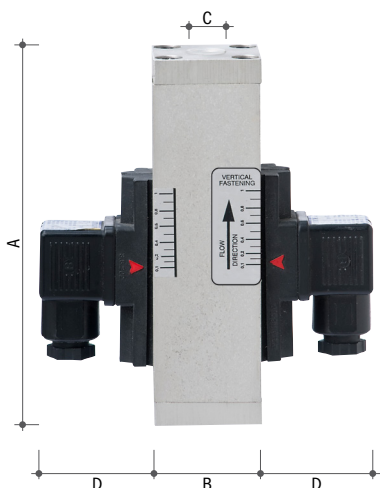


# IF... DE... FLUSSOSTATI ELETTRICI REGOLABILI

## Adjustable electric flow switches

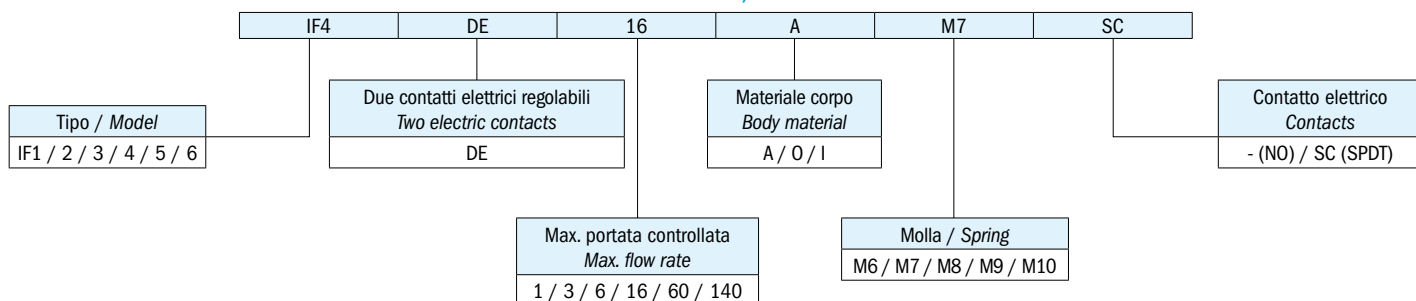


|                                  |                              |                                  |                            |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Potenza commutabile in CC        | 60 W                         | Switching voltage in DC          | 60 V                       |
| Potenza commutabile in CA        | 60 VA                        | Switching voltage in AC          | 60 VA                      |
| Tensione max. di lavoro          | 220 V-50 Hz                  | Max. operating voltage           | 220 V-50 Hz                |
| Intensità di corrente in CC/CA   | 0.8 (resistivi)              | Voltage intensity in DC/AC       | 0.8 (resistive)            |
| Tensione di breakdown            | 300 V                        | Breakdown voltage                | 300 V                      |
| Capacità dei contatti aperti     | 4 pF                         | Open contact resistance          | 4 pF                       |
| Resistenza di isolamento         | 10 <sup>10</sup> Ohm         | Insulation resistance            | 10 <sup>10</sup> Ohm       |
| Contatto a riposo (senza fluido) | NA (normalmente aperto)      | Contact (dry condition)          | NO (normally open)         |
| Contatti in scambio "SC"         | SPDT (su richiesta)          | C/O contacts ("SC" model)        | SPDT (on demand)           |
| Connettore                       | PG09                         | Connector                        | PG09                       |
| Protezione elettrica             | IP65                         | Electrical protection            | IP65                       |
| Temperatura di lavoro (standard) | -10°C...+100°C               | Operating temperature (standard) | -10°C to +100°C            |
| Con guarnizioni in FKM           | +130°C (su richiesta)        | With FKM gasket                  | +130°C (on demand)         |
| Fissaggio in linea in posizione  | Verticale                    | Fastening                        | Vertical                   |
| Inclinazione max.                | 15°                          | Max. inclination                 | 15°                        |
| Entrata del fluido               | Basso → Alto                 | Fluid inlet                      | Down → Top                 |
| Portata max. controllabile       | 140 l/min - H <sub>2</sub> O | Max. flow rate                   | 140 LPM - H <sub>2</sub> O |
| Differenziale di intervento      | ~45% portata controllata     | Differential                     | ~45% of set value          |

Applicare il flussostato distante almeno 50 mm da pareti o corpi ferrosi e lontano da campi magnetici.

Flow indicators and switches must be mounted at least 50 mm far from iron parts or walls and other possible interacting magnetic field.

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

|                        |                                  |                             |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>IF...DE...</b>      | Flussostati elettrici regolabili |                             |
| <b>Materiale corpo</b> | A                                | Alluminio                   |
|                        | O                                | Ottone                      |
|                        | I                                | Inox                        |
| <b>Molle</b>           | Molla M6                         | Viscosità fino a 14.4 cSt.  |
|                        | Molla M7                         | Viscosità fino a 39.8 cSt.  |
|                        | Molla M8                         | Viscosità fino a 70.4 cSt.  |
|                        | Molla M9                         | Viscosità fino a 119.2 cSt. |
|                        | Molla M10                        | Viscosità fino a 205.6 cSt. |

|                      |                                   |                            |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>IF...DE...</b>    | Adjustable electric flow switches |                            |
| <b>Body material</b> | A                                 | Aluminium                  |
|                      | O                                 | Brass                      |
|                      | I                                 | Stainless steel            |
| <b>Spring</b>        | Spring M6                         | Viscosity up to 14.4 cSt.  |
|                      | Spring M7                         | Viscosity up to 39.8 cSt.  |
|                      | Spring M8                         | Viscosity up to 70.4 cSt.  |
|                      | Spring M9                         | Viscosity up to 119.2 cSt. |
|                      | Spring M10                        | Viscosity up to 205.6 cSt. |

IN CONFORMITÀ ALLE NORME CE 89/336.

N.B. - Negli ordini indicare: tipo di fluido da controllare, viscosità del fluido, temperatura di lavoro, pressione d'esercizio.

IN COMPLIANCE WITH CE 89/336.

NOTE - When ordering, please indicate: type and viscosity of the fluid to be checked, working temperature and operating pressure.

### CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

| TIPO<br>MODEL | CAMPO DI<br>LAVORO in L/MIN - H <sub>2</sub> O<br>OPERATING RANGE<br>LPM - H <sub>2</sub> O | DIMENSIONI / DIMENSIONS<br>mm |    |         |    | ESECUZIONE<br>EXECUTION                           | MAX. PRESSIONE<br>MAX. PRESSURE<br>bar | PESO<br>WEIGHT<br>Kg |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---------|----|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
|               |                                                                                             | A                             | B  | C       | D  |                                                   |                                        |                      |
| IF1DE1/A      | 0.1 - 1                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 | Alluminio<br>anodizzato<br>Anodized<br>aluminium  | 150                                    | 0.70                 |
| IF2DE3/A      | 0.2 - 3                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF3DE6/A      | 1 - 6                                                                                       | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF4DE16/A     | 2 - 16                                                                                      | 167                           | 40 | G1/2"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF5DE60/A     | 5 - 60                                                                                      | 190                           | 50 | G1"     | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF6DE140/A    | 40 - 140                                                                                    | 200                           | 70 | G1 1/2" | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF1DE1/O      | 0.1 - 1                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 | Ottone<br>nichelato<br>Nickel-plated<br>brass     | 150                                    | 1.40                 |
| IF2DE3/O      | 0.2 - 3                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF3DE6/O      | 1 - 6                                                                                       | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF4DE16/O     | 2 - 16                                                                                      | 167                           | 40 | G1/2"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF5DE60/O     | 5 - 60                                                                                      | 190                           | 50 | G1"     | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF6DE140/O    | 40 - 140                                                                                    | 200                           | 70 | G1 1/2" | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF1DE1/I      | 0.1 - 1                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 | Acciaio<br>Inox<br>AISI 304<br>Stainless<br>steel | 150                                    | 1.40                 |
| IF2DE3/I      | 0.2 - 3                                                                                     | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF3DE6/I      | 1 - 6                                                                                       | 136                           | 40 | G1/4"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF4DE16/I     | 2 - 16                                                                                      | 167                           | 40 | G1/2"   | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF5DE60/I     | 5 - 60                                                                                      | 190                           | 50 | G1"     | 40 |                                                   |                                        |                      |
| IF6DE140/I    | 40 - 140                                                                                    | 200                           | 70 | G1 1/2" | 40 |                                                   |                                        |                      |

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.