



Potenza commutabile in CC	60 W	Switching voltage in DC	60 W
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 ¹⁰ Ohm	Insulation resistance	10 ¹⁰ 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 request)
Connettore	PG09	Connector	PG09
Protezione elettrica	IP65	Electrical protection	IP65
Temperatura di lavoro (standard)	-10°C... +100°C	Operating temperature (standard)	-10°C... +100°C
Con guarnizioni in FKM	+130°C (a 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 ₂ O	Max flow rate	140 LPM - H ₂ 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

IF4		E	16	A	M7	SC
Un contatto elettrico regolabile One electric contact		Materiale corpo Body material		Contatto elettrico Contacts		
E		A - O - I		- (NO) / SC (SPDT)		
Max portata controllata Max flow rate		Molla / Spring				
1 / 3 / 6 / 16 / 60 / 140		M6 - M7 - M8 - M9 - M10				

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

IF...E...	Flussostati elettrici regolabili
Materiale corpo	A Alluminio O Ottone I Inox
Molle	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.

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.

IF...E...	Adjustable electric flow switches
Body material	A Aluminium O Brass I Stainless steel
Spring	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 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 MODEL	CAMPO DI LAVORO in L/MIN - H ₂ O OPERATING RANGE LPM - H ₂ O	DIMENSIONI / DIMENSIONS mm				ESECUZIONE EXECUTION	MAX. PRESSIONE MAX PRESSURE bar	PESO WEIGHT Kg
		A	B	C	D			
IF1E1/A	0,1 - 1	136	40	G1/4"	40	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	150	0,70
IF2E3/A	0,2 - 3	136	40	G1/4"	40			0,70
IF3E6/A	1 - 6	136	40	G1/4"	40			0,70
IF4E16/A	2 - 16	167	40	G1/2"	40			0,75
IF5E60/A	5 - 60	190	50	G1"	40			1,30
IF6E140/A	40 - 140	200	70	G1 1/2"	40	Ottone nichelato Nickel-plated brass	150	2,55
IF1E1/O	0,1 - 1	136	40	G1/4"	40			2,55
IF2E3/O	0,2 - 3	136	40	G1/4"	40			1,45
IF3E6/O	1 - 6	136	40	G1/4"	40			1,45
IF4E16/O	2 - 16	167	40	G1/2"	40			1,75
IF5E60/O	5 - 60	190	50	G1"	40	Acciaio Inox AISI 304 Stainless steel	150	3,05
IF1E1/I	0,1 - 1	136	40	G1/4"	40			1,45
IF2E3/I	0,2 - 3	136	40	G1/4"	40			1,45
IF3E6/I	1 - 6	136	40	G1/4"	40			1,45
IF4E16/I	2 - 16	167	40	G1/2"	40			1,75
IF5E60/I	5 - 60	190	50	G1"	40			3,05

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.