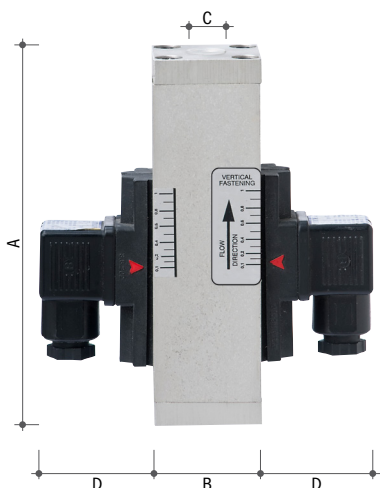


IF... DE... FLUSSOSTATI ELETTRICI REGOLABILI

Adjustable electric flow switches

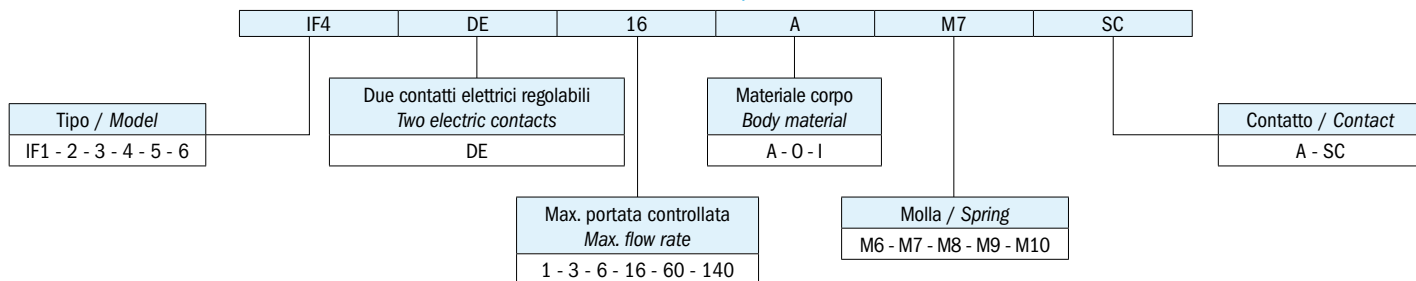


Potenza commutabile in CC	60 W	Switching voltage in DC	60 V
Potenza commutabile in CA	60 VA	Switching voltage in AC	60 VA
Tensione max. di lavoro	220 V-50 Hz	Max. operating voltage	220 V-50 Hz
Intensità di corrente in CC/CA	0.8 (resistivi)	Voltage intensity in DC/AC	0.8 (resistive)
Tensione di breakdown	300 V	Breakdown voltage	300 V
Capacità dei contatti aperti	4 pF	Open contact resistance	4 pF
Resistenza di isolamento	10 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 (a richiesta)	C/O contacts ("SC" model)	SPDT (on request)
Connettore	PG09	Connector	PG09
Protezione elettrica	IP65	Electrical protection	IP65
Campo di temperatura	-10°C...+100°C	Temperature range	-10°C to +100°C
Guarnizioni in FKM	+130°C (a richiesta)	FKM seal	+130°C (on request)
Montaggio	Verticale	Mounting	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



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

IF...DE...	Flussostati elettrici regolabili		
Materiale corpo	A	Alluminio	
	O	Ottone	
	I	Inox	
Molla	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.
Tipo di contatto	A	NA normalmente aperto	
	SC	Contatti in scambio SPDT	

IF...DE...	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.
Contact type	A	NO normally open	
	SC	Change over (snap action) SPDT	

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 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			
IF1DE1/A	0.1 - 1	136	40	G1/4"	40	Alluminio anodizzato Anodized 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 nichelato Nickel-plated 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 Inox AISI 304 Stainless 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 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.