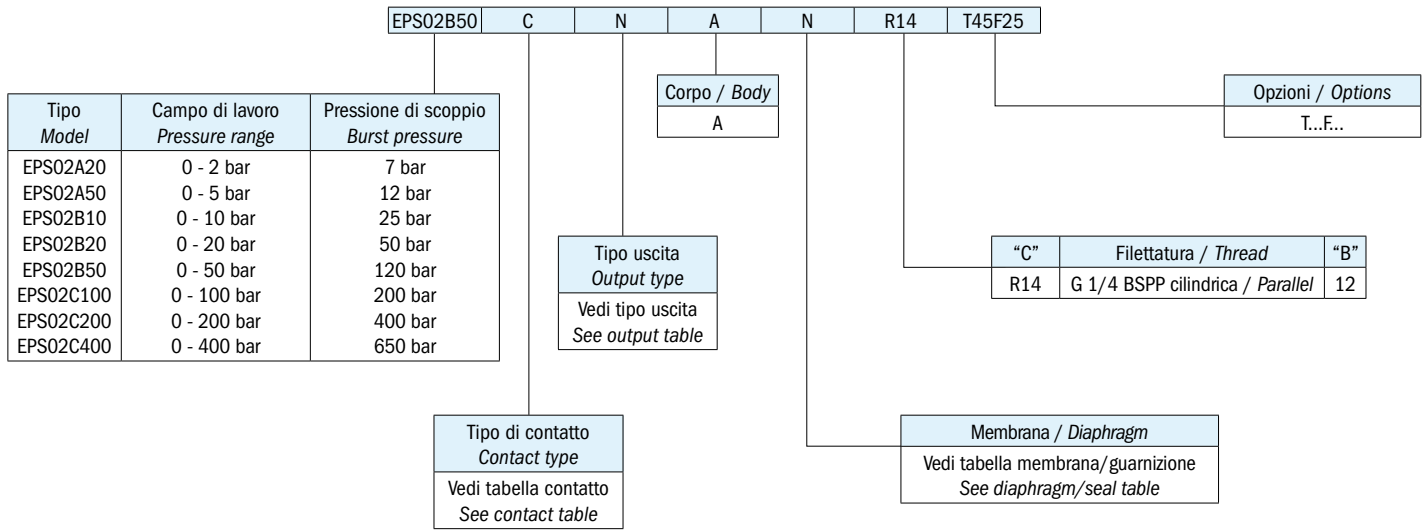


Tensione di alimentazione	24 Vcc ± 15%	Supply voltage	24 Vdc ± 15%
Protezione	Inversione di polarità / sovraccarico	Protection	Against polarity reversal / overload
Consumo corrente	25 mA	Current consumption	25 mA
Connessione elettrica	Connettore DIN 43650	Electrical connection	DIN 43650 plug
Grado di protezione	IP65	Electrical protection	IP65
Uscita	Transistor PNP o NPN, 24 Vcc, max. 500 mA	Output	PNP or NPN transistor output, 24 Vdc, max. 500 mA
Contatti elettrici	NA o NC programmabile	Electrical contacts	N/O or N/C eligible
Regolazione punto di intervento	4%... 100% F.S.	Set-point adjustment	4%... 100% F.S.
Regolazione punto di isteresi	2%... 98% F.S.	Hysteresis adjustment	2%... 98% F.S.
Temperatura compensata	-20°C...+80°C, precisione totale ±2%	Temperature compensation	-20°C to +80°C, precision ±2% overall
Precisione	± 0.5% F.S. a 25°C	Accuracy	± 0.5% F.S. at 25°C
Tempo di risposta	< 0.5 ms	Response time	< 0.5 ms
Temperatura fluido	-20°C...+80°C	Fluid temperature	-20°C to +80°C
Temperatura ambiente	-20°C...+80°C	Environment temperature	-20°C to +80°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C...+100°C	Storage temperature	-40°C to +100°C
Vita meccanica	2 milioni di cicli	Mechanical life	2.000.000 operations
Materiale corpo	Alluminio anodizzato rosso	Body material	Red anodized aluminium
Flangia	Acciaio AVP nichelato	Flange	AVP nickel-plated steel
Elemento sensore	Cella ceramica piezoresistiva in Al ₂ O ₃	Sensor	Piezoresistive ceramic cell Al ₂ O ₃
Guarnizione di tenuta	NBR (standard)	Seal	NBR (standard)
Attacco al processo	G 1/4" cilindrico (standard)	Pressure port	G 1/4" parallel (standard)
Montaggio	Verticale	Mounting	Standing
Dimensioni	L 66 mm x H 95 mm	Dimensions	66 mm wide x 95 mm high
Peso	~200 g	Weight	~200 g

SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

EPS02	Pressostato elettronico con sensore ceramico	
Tipo di contatto	A	Contatto aperto
	C	Contatto chiuso
Tipo di uscita	P	PNP output
(vedi schema pagina 45)	N	NPN output
Materiale corpo	A	Acciaio nichelato
Membrana disponibile/ guarnizione	N	NBR
Filettature disponibili	R14	G 1/4 BSPP cilindrica "B" = 12
Opzioni	T...F...	Taratura (T) e punto di ripristino (F) Es. T45F25 (taratura a 45 bar con ripristino del contatto a 25 bar)

Conformità normative CE (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

EPS02	Electronic pressure switch with ceramic sensor	
Contact type	A	N/O contact
	C	N/C contact
Output type	P	PNP output
(see diagram page 45)	N	NPN output
Body material	A	Nickel plated steel
Available diaphragm/ seal	N	NBR
Available threads	R14	G 1/4 BSPP parallel "B" = 12
Options	T...F...	T45F25 (set-point at 45 bar and hysteresis at 25 bar)

CE conformity (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO / MODEL	CAMPO DI LAVORO / PRESSIONI RELATIVE / ADJUSTMENT RELATIVE / PRESSURE RANGE / mbar	DIMENSIONI / DIMENSIONS / mm		PRESSIONE DI SCOPPIO / BURST PRESSURE / bar	ESECUZIONE / EXECUTION
		A	D		
EPS02A20	0 - 2	95	70	7	Membrana / Diaphragm
EPS02A50	0 - 5	95	70	12	
EPS02B10	0 - 10	95	70	25	
EPS02B20	0 - 20	95	70	50	
EPS02B50	0 - 50	95	70	120	
EPS02C100	0 - 100	95	70	200	
EPS02C200	0 - 200	95	70	400	
EPS02C400	0 - 400	95	70	650	

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