



Campo di lavoro	-1...0 bar, 0÷0.1 bar, 0 fino a 1000 bar	Pressure range	-1 to 0 bar, 0 to 0.1 bar, 0 to 1000 bar
Temperatura fluido	-20°...+80°C (in funzione della guarnizione)	Fluid temperature	-20° to +80°C (according to seal material)
Temperatura di lavoro	-20°...+80°C (in funzione della guarnizione)	Operating temperature	-20° to +80°C (according to seal material)
Temperatura di stoccaggio	-40°...+85°C (in funzione della guarnizione)	Storage temperature	-40° to +85°C (according to seal material)
Uscita segnale corrente	0÷10 V, 4÷20 mA, 0÷5 V, 0÷4.5 V o altri	Output signal current	0÷10 V, 4÷20 mA, 0÷5 V, 0÷4.5 V or others
Tipo di interruttore di uscita	2x allarmi PNP o NPN regolabili	Output switch type	2x adjustable alarms PNP or NPN
Tempo di risposta	≤ 4 ms	Response time	≤ 4 ms
Tensione di alimentazione	10÷30 Vcc	Supply voltage	10÷30 Vdc
Accuratezza	≤ 0.5% F.S. (standard)	Accuracy	≤ 0.5% F.S. (standard)
Display	LED, 4 digits	Display	LED, 4 digits
Max. consumo di energia	3 W	Max. power consumption	3 W
Vita meccanica	> 10 ⁶ cicli	Mechanical life	> 10 ⁶ operations
Resistenza di isolamento	≥ 100MΩ @ 50 Vcc	Insulation resistance	≥ 100MΩ @ 50 Vdc
Attacco filettato	G 1/4" o altri a richiesta	Thread connection	G 1/4" or others on request
Connessione elettrica	M12x1 o altri a richiesta	Electrical connection	M12x1 or others on request
Stabilità	0.5% F.S./anno	Stability	0.5% F.S./year
Materiali parti bagnate	AISI 316L	Wetted parts material	AISI 316L
Materiale sensore	Silicone	Sensor material	Silicone
Grado di protezione	IP 65	Degree of protection	IP 65
Testina ruotabile	330°	Rotatable head	330°

Installazione e messa in funzione / Installation and commissioning

1. Usare il pressostato solo se non sono presenti tracce di corrosione.
 2. Non usare strumenti appuntiti per pulire il foro di entrata. Rimuovere il pressostato dall'impianto e immergere solo la filettatura in un fluido che possa dissolvere l'otturazione.
 3. Posizionare il pressostato in una posizione non soggetta ad urti.
 4. Il raggiungimento della pressione di sovraccarico potrebbe danneggiare il pressostato.
 5. Si consiglia di proteggere elettricamente il dispositivo mediante messa a terra.
1. Use the pressure switch only to test the medium which have no corrosion to its housing and seal material.
 2. Do not use sharp tools to clean the pressure hole when obstructed. Remove the pressure switch from the system and unclog the hole with a fluid that could dissolve the debris.
 3. Position the pressure switch in a manner that could not be impacted or trampled.
 4. The pressure switch may be damaged if used beyond the overload pressure.
 5. It is recommended to install a lightning protection and connect the device to the earth protection.

SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

EPX02-		5	G	C	V	P	W	M	R14
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	-----

Tipo / Model		EPX02	
--------------	--	-------	--

Pressione / Pressure			
/	Lavoro / Range	Sovrapres. / Overload	Scoppio / Burst
1	0 ÷ 1	2	3
2	0 ÷ 2	3	4
5	0 ÷ 5	7.5	10
10	0 ÷ 10	15	20
20	0 ÷ 20	30	40
50	0 ÷ 50	75	100
100	0 ÷ 100	150	200
200	0 ÷ 200	300	400
250	0 ÷ 250	375	500
400	0 ÷ 400	600	800
600	0 ÷ 600	900	1200
1000	0 ÷ 1000	1500	2000

Uscita / Output	
V	0 - 10 V
I	4 - 20 mA

Tipo uscita / Output type	
P	PNP
N	NPN

Accuratezza / Accuracy	
C	≤ 0.5% F.S.

Pressione / Pressure	
G	Relativa / Relative
A	Assoluta / Absolute*
* solo per 1-10 bar / only for 1-10 bar	

Filettatura / Thread		"B"
"C"	R14	12
G 1/4 BSPP cilindrica / Parallel		

Connessione elettrica / Electric connection	
M	M12 5 poli senza connettore M12 5 poles without connector

Corpo / Body	
W	Acciaio Inox 316 Stainless steel 316

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

EPX02	Pressostato elettronico	EPX02	Electronic pressure switch
Tipo di uscita	P PNP N NPN	Output type	P PNP N NPN
Materiale corpo	W Acciaio Inox 316	Body material	W Stainless steel 316
Filettature disponibili	R14 G 1/4 BSPP cilindrica	Available threads	R14 G 1/4 BSPP parallel

CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRICAL CONNECTIONS

PNP

NPN

Pin	Descrizione / Description	Colore / Colour
1	Vcc	Marrone / Brown
2	SP2	Bianco / White
3	GND	Blu / Blue
4	SP1	Nero / Black
5	4~20 mA Output 0 - 10 V Output	Grigio / Gray

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.