

Campo de trabajo	-1...0 bar, 0÷0.1 bar, 0...1000 bar	Pressure range	-1 to 0 bar, 0 to 0.1 bar, 0 to 1000 bar
Temperatura media	-20°...+80°C (en función de la junta)	Medium temperature	-20° to +80°C (according to seal material)
Temperatura de trabajo	-20°...+80°C (en función de la junta)	Operating temperature	-20° to +80°C (according to seal material)
Temperatura de almacenamiento	-40°...+85°C (en función de la junta)	Storage temperature	-40° to +85°C (according to seal material)
Salida de señal actual	0÷10 V, 4÷20 mA, 0÷5 V, 0÷4.5 V u otros	Output signal current	0÷10 V, 4÷20 mA, 0÷5 V, 0÷4.5 V or others
Tipo de interruptor de salida	2x alarmas PNP o NPN ajustables	Output switch type	2x adjustable alarms PNP or NPN
Tiempo de respuesta	≤ 4 ms	Response time	≤ 4 ms
Tensión de alimentación	10÷30 Vcc	Supply voltage	10÷30 Vdc
Precisión	≤ 0.5% F.S. (estándar)	Accuracy	≤ 0.5% F.S. (standard)
Display	LED, 4 digits	Display	LED, 4 digits
Max. consumo de energía	3 W	Max. power consumption	3 W
Vida mecánica	> 10 ⁶ ciclos	Mechanical life	> 10 ⁶ operations
Resistencia de aislamiento	≥ 100MΩ @ 50 Vcc	Insulation resistance	≥ 100MΩ @ 50 Vdc
Conexión roscada	G 1/4" u otros a petición	Thread connection	G 1/4" or others on request
Conexión eléctrica	M12x1.5 u otros a petición	Electrical connection	M12x1.5 or others on request
Estabilidad	0.5% F.S./año	Stability	0.5% F.S./year
Material piezas húmedas	AISI 316L	Wetted parts material	AISI 316L
Material sensor	Silicona	Sensor material	Silicone
Grado de protección	IP 65	Degree of protection	IP 65
Cabezal giratorio	330°	Rotatable head	330°

Instalación y puesta en marcha / Installation and commissioning

- Utilice el presostato solo si no hay signos de corrosión.
 - No use herramientas afiladas para limpiar el orificio de entrada. Retire el presostato de la instalación y sumergir solo la rosca en un fluido que pueda disolver el relleno.
 - Coloque el presostato en una posición libre de golpes.
 - Alcanzar la presión de sobrecarga podría dañar el presostato.
 - Se recomienda proteger eléctricamente el dispositivo mediante conexión a tierra.
- Use the pressure switch only to test the medium which have no corrosion to its housing and seal material.
 - 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.
 - Position the pressure switch in a manner that could not be impacted or trampled.
 - The pressure switch may be damaged if used beyond the overload pressure.
 - It is recommended to install a lightning protection and connect the device to the earth protection.

CODIFICACIÓN DE PRODUCTO / HOW TO ORDER

EPX02- 5 G C V P W M R14

Modelo / Model	EPX02
----------------	-------

Presión / Pressure			
/	Rango / Range	Sobrecarga Overload	Rotura / 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

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

Tipo salida / Output type	
P	PNP
N	NPN

Precisión / Accuracy	
C	≤ 0.5% F.S.

"C"	Rosca / Thread	"B"
R14	G 1/4 BSPP cilíndrica / Parallel	12

Conexión eléctrica / Electric connection	
M	M12 5 polos sin conector M12 5 poles without connector

Cuerpo / Body	
W	Acero inoxidable 316 Stainless steel 316

Presión / Pressure	
G	Relativa / Relative
A	Absoluta / Absolute*
* solo para 1-10 bar / only for 1-10 bar	

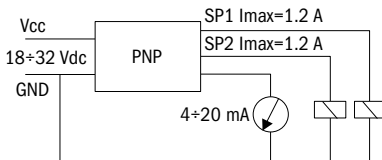
INFORMACIÓN CÓDIGOS DE PRODUCTO / ORDERING INFORMATION

EPX02	Presostato electrónico
Tipo de salida	P PNP N NPN
Material cuerpo	W Acero inoxidable 316
Roscas disponibles	R14 G 1/4 BSPP cilíndrica

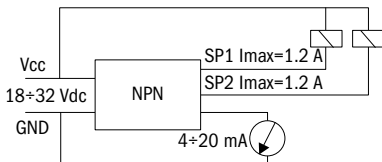
EPX02	Electronic pressure switch
Output type	P PNP N NPN
Body material	W Stainless steel 316
Available threads	R14 G 1/4 BSPP parallel

CONEXIONES ELÉCTRICAS / ELECTRICAL CONNECTIONS

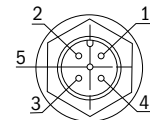
PNP



NPN



Pin	Descripción / Description	Color / Colour
1	Vcc	Marrón / Brown
2	SP2	Blanco / White
3	GND	Azul / Blue
4	SP1	Negro / Black
5	4~20 mA Output 0 - 10 V Output	Gris / Gray



Elettrotec se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos o interrumpir la producción sin previo aviso. El contacto del interruptor de presión puede dañarse si se somete a golpes fuertes o vibraciones elevadas. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cada aplicación en particular (por ejemplo, la verificación de la compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Puede que no sean aplicables en todos los casos.

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.