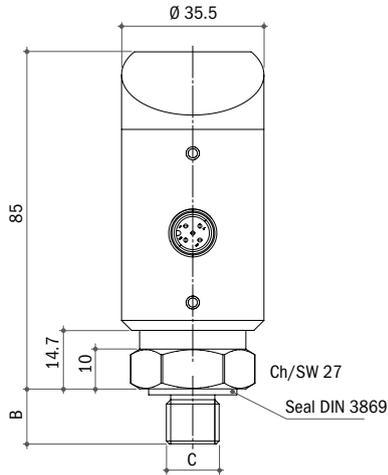




HIDRÁULICA
ROGIMAR

EPX02 PRESOSTATO ELECTRÓNICO



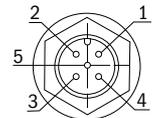
Rangos de trabajo	-1 ÷ 0 bar, 0 ÷ 0.1 bar, 0 ÷ 1000 bar
Temperatura del fluido	-20°...+80°C (en función de la junta)
Temperatura de trabajo	-20°...+80°C (en función de la junta)
Temperatura de almacenaje	-40°...+85°C (en función de la junta)
Salida de señal	0÷10 V, 4÷20 mA, 0÷5 V, 0÷4.5 V o otras
Tipo de señal de salida	2x alarmas PNP o NPN regulables
Tiempo de reacción	≤ 4 ms
Tensión de alimentación	10÷30 Vcc
Precisión	≤ 0.5% F.S. (standard)
Pantalla	LED, 4 dígitos
Max. consumo de energía	3 W
Vida mecánica	> 10 ⁶ cicli
Resistencia de aislamiento	≥ 100MΩ @ 50 Vcc
Rosca fijación	G 1/4" o otras bajo pedido
Conexión eléctrica	M12x1.5 o otras bajo pedido
Estabilidad medida	0.5% F.S./año
Material contacto fluido	AISI 316L
Material membrana	AISI 316L o cerámica
Grado de protección	IP 65
Cabezal rotable	330°

Instalación y puesta en marcha

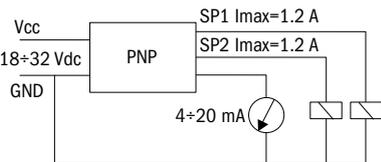
1. Utilice el presostato sólo si no hay rastros de corrosión.
2. No utilice herramientas afiladas para limpiar el orificio de entrada. Retire el interruptor de presión del sistema y sumerja solo la rosca en un líquido que pueda disolver la obstrucción.
3. Coloque el interruptor de presión en una posición que no esté sujeta a golpes.
4. Alcanzar la presión de sobrecarga podría dañar el interruptor de presión.
5. Se recomienda proteger eléctricamente el dispositivo mediante conexión a tierra.

CODIFICACIÓN

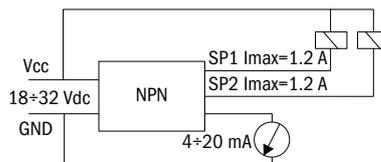
Modelo	EPX02																																																
Presión	<table border="1"> <thead> <tr> <th>I</th> <th>Rango</th> <th>Sobrecarga</th> <th>Rotura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0 ÷ 1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>0 ÷ 2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>0 ÷ 5</td><td>7.5</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>0 ÷ 10</td><td>15</td><td>20</td></tr> <tr><td>20</td><td>0 ÷ 20</td><td>30</td><td>40</td></tr> <tr><td>50</td><td>0 ÷ 50</td><td>75</td><td>100</td></tr> <tr><td>100</td><td>0 ÷ 100</td><td>150</td><td>200</td></tr> <tr><td>200</td><td>0 ÷ 200</td><td>300</td><td>400</td></tr> <tr><td>250</td><td>0 ÷ 250</td><td>375</td><td>500</td></tr> <tr><td>400</td><td>0 ÷ 400</td><td>600</td><td>800</td></tr> <tr><td>600</td><td>0 ÷ 600</td><td>900</td><td>1200</td></tr> </tbody> </table>	I	Rango	Sobrecarga	Rotura	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
I	Rango	Sobrecarga	Rotura																																														
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																																														
Salida	<table border="1"> <tr> <td>V</td> <td>0 - 10 V</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> </table>	V	0 - 10 V	I	4 - 20 mA																																												
V	0 - 10 V																																																
I	4 - 20 mA																																																
Tipo salida	<table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>PNP</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NPN</td> </tr> </table>	P	PNP	N	NPN																																												
P	PNP																																																
N	NPN																																																
Exactitud	<table border="1"> <tr> <td>C</td> <td>≤ 0.5% F.S.</td> </tr> </table>	C	≤ 0.5% F.S.																																														
C	≤ 0.5% F.S.																																																
Presión	<table border="1"> <tr> <td>G</td> <td>Relativa</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Absoluta*</td> </tr> </table> <p>* solo para rango 1-10 bar</p>	G	Relativa	A	Absoluta*																																												
G	Relativa																																																
A	Absoluta*																																																
Cuerpo	<table border="1"> <tr> <td>W</td> <td>Acero Inox 316</td> </tr> </table>	W	Acero Inox 316																																														
W	Acero Inox 316																																																
Rosca	<table border="1"> <tr> <td>"C"</td> <td>Rosca</td> <td>"B"</td> </tr> <tr> <td>R14</td> <td>G 1/4 BSPP cilíndrica</td> <td>12</td> </tr> </table>	"C"	Rosca	"B"	R14	G 1/4 BSPP cilíndrica	12																																										
"C"	Rosca	"B"																																															
R14	G 1/4 BSPP cilíndrica	12																																															
Conexión eléctrica	<table border="1"> <tr> <td>M</td> <td>M12 5 polos sin conector</td> </tr> </table>	M	M12 5 polos sin conector																																														
M	M12 5 polos sin conector																																																



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 se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos o de suspender la producción sin previo aviso. El contacto del presostato puede dañarse si se somete a fuertes golpes o vibraciones elevadas. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cada aplicación particular (por ejemplo, verificar la compatibilidad del material) y su 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.



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.