



Energy Control

# B12CN-DN-EN-AN-GN-CNY

Presostatos y Vacuostatos Industriales



## B12CN / B12DN / B12EN

Presostatos de baja presión hasta 28bar IP40 para el control y regulación de fluidos y gases no explosivos

*Pressure Switches for low pressure until 28bar IP40 for control and regulation of non-explosive liquids & gases*

## B12AN

Vacuostato IP40 para controlar valores del vacío en bombas donde se requiere un diferencial bajo

*IP40 vacuum switch to control values of the vacuum pumps which require a low differential*

## B12CNY

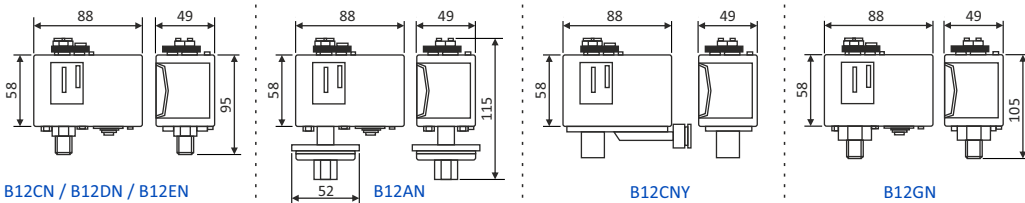
Presostato hermético de baja presión hasta 28bar. funcionalidad del B12CN con IP65

*IP65 Pressure tight up to 28bar pressure low. B12CN functionality but with IP65*

## B12GN

Presostato de alta presión hasta 150bar con IP40 para el control y regulación de fluidos y gases no explosivos

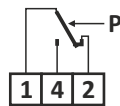
*High pressure up to 150 bar with IP40 for control and regulation of non-explosive liquids and gases*



B12CN / B12DN / B12EN



IP40 T60



## CONDICIONES DE GARANTÍA

Este aparato tiene 2 años de garantía, ella se limita al reemplazo de la pieza defectuosa. Portes no incluidos.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación.

No se incluye en la garantía:

- Los aparatos cuyo número de serie haya sido deteriorado, borrado o modificado.

- Los aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutados conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.

- Los aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.

- Los aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.

Ver el resto de condiciones generales e idiomas en web.

## MUY IMPORTANTE

Antes de abrir la caja, para acceder a las conexiones, asegurarse de desconectar la tensión.

Este regulador no es un dispositivo de seguridad, ni se puede usar como tal, es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación (**homologada**).

Dispositivo de control de montaje independiente en superficie, y conexión mediante canalización fija.

Reservado el derecho de modificación sin previo aviso.

## Sonder Regulación, S.A.

Avda. La Llana, 93  
08191 RUBÍ

(Barcelona) Spain

[www.sonder.es](http://www.sonder.es)



Código: 9121V1 ESP - SEP17

## Presostatos y Vacuostatos Industriales

ES

### INSTALACIÓN

- Instalación directa en la tubería.
- En el caso de que sean usados como presostatos de control, controlar que la presión del circuito no supere el valor máximo tolerado por el elemento sensible. (ver tabla)
- En el caso de fluidos con una temperatura superior a la máxima indicada, conecte el presostato a la tubería interponiendo un tubo metálico enrollado en espiral para permitir la dispersión del calor.
- Posibilidad de fijarlo con una brida metálica, excepto para las versiones con cubierta estanca.

### FUNCIONAMIENTO

- Con aumento de la presión abre 1-2, cierra 1-4
- Rearme automático
- Ajuste de escala y diferencial con mandos y visible desde el exterior

### CARACTERÍSTICAS

- Bastidor metálico
- Interruptor conmutación con contactos aleación de plata
- Tapa de material termoplástico resistente
- Salida conexiones con sujeta-cables de PVC
- Grado de protección IP40
- Responde a las normas EN 60947-1, EN 60947-5-1
- Temperatura máxima en cuerpo presostato 60°C

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal de aislamiento Ui	415V~
Corriente nominal de servicio continuado Ith	16A
Corriente nominal de uso Ie:	220V~ 380/415V~
Carga resistiva AC-1	- 16A
Carga inductiva AC-3	- 6A
Corriente continua DC-13	0,2A -

Modelo	Código	Escala	Diferencial*	Presión Máx./elemento sensible	T Máx. Fluido controlado	Conexión G 1/4"	Peso
<b>B12CN</b>	25.057	-0,2 ÷ 8 bar	0,6 a 3 bar	9 bar / membrana INOX	120°C	Hembra	0,37 Kg.
<b>B12DN</b>	25.058	5,0 ÷ 16 bar	1 a 3,5 bar	18 bar / membrana INOX	120°C	Hembra	0,38 Kg.
<b>B12EN</b>	25.059	8,0 ÷ 28 bar	2 a 6 bar	32 bar / membrana INOX	120°C	Hembra	0,38 Kg.
<b>B12AN</b>	25.061	-0,82 ÷ 0 bar	0,1 bar	2,5 bar / membrana INOX	120°C	Hembra	0,43 Kg.
<b>B12CNY</b>	25.064	-0,2 ÷ 8 bar	0,6 a 3 bar	9 bar / membrana INOX	120°C	1/2" Hembra	0,37 Kg.
<b>B12GN</b>	25.060	25,0 ÷ 150 bar	12 a 40 bar	180 bar / pistón	80°C	Macho	0,47 Kg.

\* el diferencial se resta al valor de escala

## Industrial Pressostats and Pressovacuumstats

EN

### INSTALLATION

- Direct installation on the pipe.
- If used as control pressostats, check that max. pressure does not exceed the max. sensing element pressure (see the table below)
- In case of fluid temperatures higher than the maximum allowed, connect the pressure switch to the pipe by inserting a metallic spiral between the pressure switch and the pipe to facilitate heat dispersion.
- Possibility of mounting on metallic clamp, except for the waterproof casing versions.

### CHARACTERISTICS

- Metallic frame
- Change-over switch with silver alloy contacts
- Cover in shockproof thermoplastic material
- Output connections with PVC cable gland.
- Protection degree IP40
- Complies with EN 60947-1, EN 60947-5-1
- Pressure switch body admissible temperature: 60°C

### ELECTRIC CHARACTERISTICS

Rated insulation voltage Ui	415V~
Continuous duty rated current Ith	16A
Working rated current Ie:	220V~ 380/415V~
Resistive load AC-1	- 16A
Inductive load AC-3	- 6A
Direct current DC-13	0,2A -

### OPERATION

- When pressure increase: 1-2 opens, 1-4 closes
- Automatic reset
- Scale and differential adjustment with controls and visible from the outside

Model	Code	Range	Differential*	Max. pressure./sensitive element	Max. T controlled fluid	Connection G 1/4"	Weight
<b>B12CN</b>	25.057	-0,2 ÷ 8 bar	0,6 ÷ 3 bar	9 bar /Stainless steel diaphr.	120°C	Female	0,37 Kg.
<b>B12DN</b>	25.058	5,0 ÷ 16 bar	1 ÷ 3,5 bar	18 bar /Stainless steel diaphr.	120°C	Female	0,38 Kg.
<b>B12EN</b>	25.059	8,0 ÷ 28 bar	2 ÷ 6 bar	32 bar /Stainless steel diaphr.	120°C	Female	0,38 Kg.
<b>B12AN</b>	25.061	-0,82 ÷ 0 bar	0,1 bar	2,5 bar /Stainless steel diaphr.	120°C	Female	0,43 Kg.
<b>B12CNY</b>	25.064	-0,2 ÷ 8 bar	0,6 ÷ 3 bar	9 bar /Stainless steel diaphr.	120°C	Female	0,37 Kg.
<b>B12GN</b>	25.060	25,0 ÷ 150 bar	12 ÷ 40 bar	180 bar /Piston	80°C	Male	0,47 Kg.

\* The differential value shall be deducted from the range value