akribis

GUÍA DEL USUARIO

PEL 2500-SV

Produal

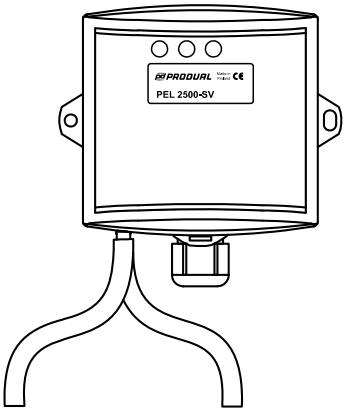
Distributed by AKRIBIS



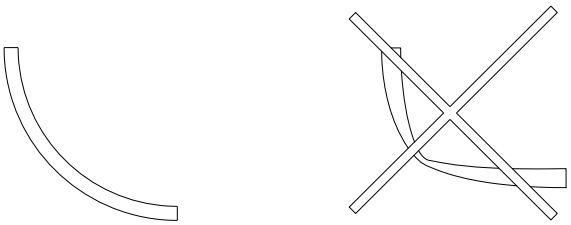
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Montaje

- El transmisor debería instalarse sobre el punto de medición para evitar problemas de condensación.



- El exceso de presión del conducto se detecta al conectar el punto de medición al conector + y al dejar la conexión - abierta (presión del espacio circundante). Del mismo modo, la falta de presión del conducto se detecta al conectar el punto de medición al conector - y al dejar la conexión + abierta.
- Coloque con cuidado las mangueras de medición para que no queden muy dobladas. Las dobleces muy apretadas pueden impedir el flujo de aire al sensor.

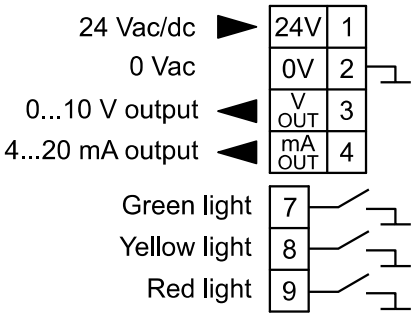


- La longitud de la manguera no afecta a la precisión de la medición. Pero las mangueras largas retrasan la medición.

Cableado



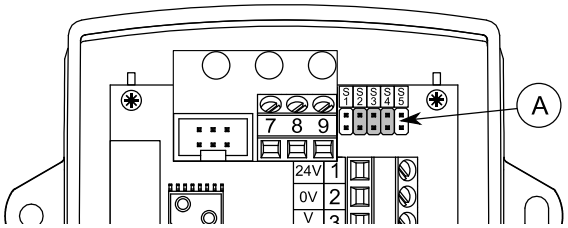
Solo profesionales capacitados pueden realizar la puesta en marcha y el cableado del dispositivo. Tienda los cableados siempre con la alimentación desactivada.



La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Selección del rango de medición

El rango de medición puede seleccionarse con los puentes S2, S3 y S4.



A. Puentes de selección de presión

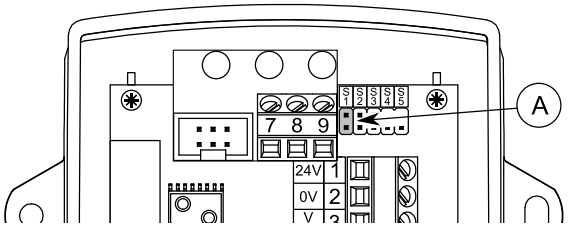
	±100	0 - 100	0 - 200	0 - 500	0 - 1000	0 - 1500	0 - 2000	0 - 2500 *)
S2	○ ○	■	○ ○	■	○ ○	■	○ ○	■
S3	○ ○	○ ○	■	■	○ ○	○ ○	■	■
S4	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	■	■	■	■

*) Ajuste de fábrica. El rango de 0 a 2500 Pa también se utiliza para el ajuste del rango personalizado.

El rango personalizado por defecto es 0 - 2500 Pa. El rango se puede cambiar mediante la herramienta ML-SER.

Selección de la constante de tiempo

La constante de tiempo puede seleccionarse con el puente S1.



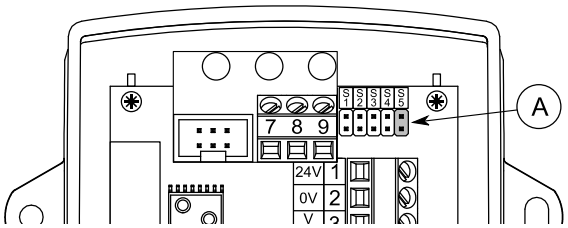
A. Puente de selección de constante de tiempo

	2 s	8 s*)
S1	○ ○	■

*) Ajuste de fábrica.

Selección del modo de salida

La salida del transmisor puede ser de presión lineal o flujo lineal. El modo de salida puede seleccionarse con el puente S5.



A. Puente de selección del modo de salida

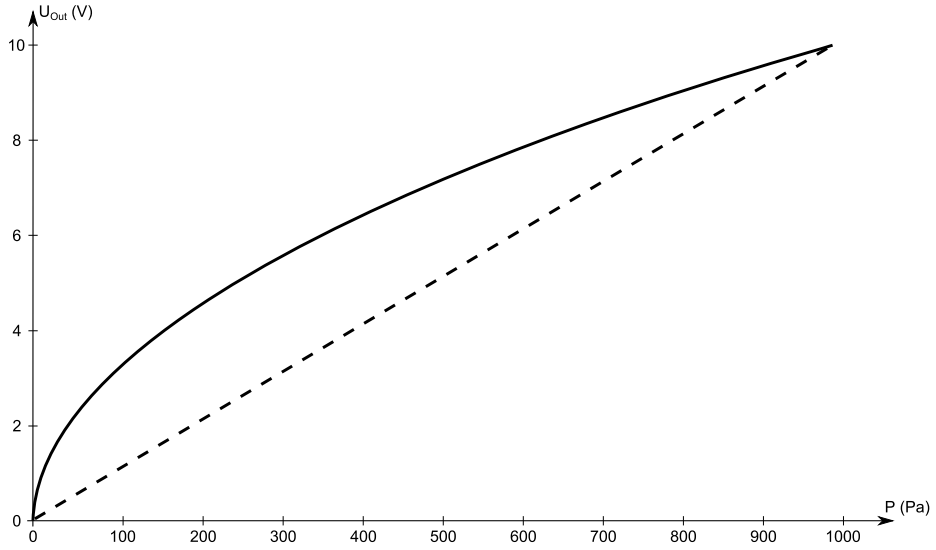
	presión lineal*)	flujo lineal
S5	■	○ ○

*) Ajuste de fábrica.

Salida de flujo lineal

Cuando se selecciona la salida de flujo lineal, las salidas del transmisor se convierten para seguir el flujo en la zona de medición. La conversión se realiza utilizando el método de extracción mediante raíz cuadrada.

Consulte la ilustración siguiente sobre el ejemplo de salida en el rango de 0 - 1000 Pa:



_____ = Salida de presión lineal

_____ = Salida de flujo lineal

CALIBRACIÓN DEL PUNTO CERO

El objetivo de la calibración del punto cero es eliminar la posible desviación a largo plazo. El punto cero se calibra automáticamente cada cinco minutos.

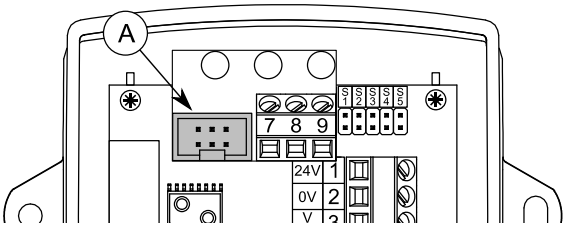
NOTA: La calibración del punto cero también se ejecuta durante el inicio y un minuto después del arranque.

HERRAMIENTA ML-SER

Con la herramienta ML-SER puede cambiar los ajustes del dispositivo.

Conectar la herramienta ML-SER al dispositivo

1. Desmonte la cubierta.
2. Conecte el cable de la herramienta ML-SER al conector.



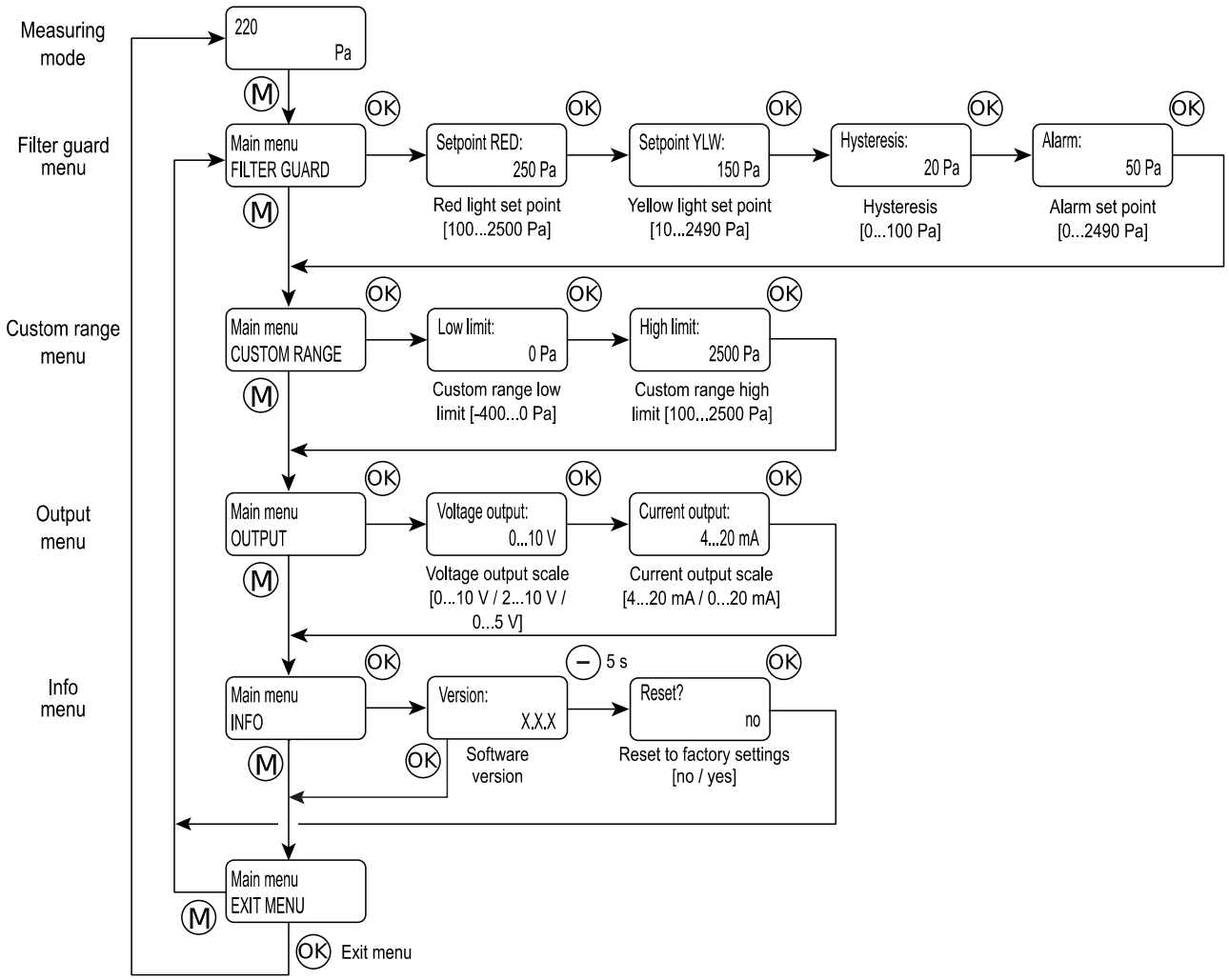
A. Conector ML-SER

Cuando haya conectado correctamente el ML-SER, el valor de la medición de la presión se mostrará en la pantalla de la herramienta ML-SER. La conexión puede tardar varios segundos.

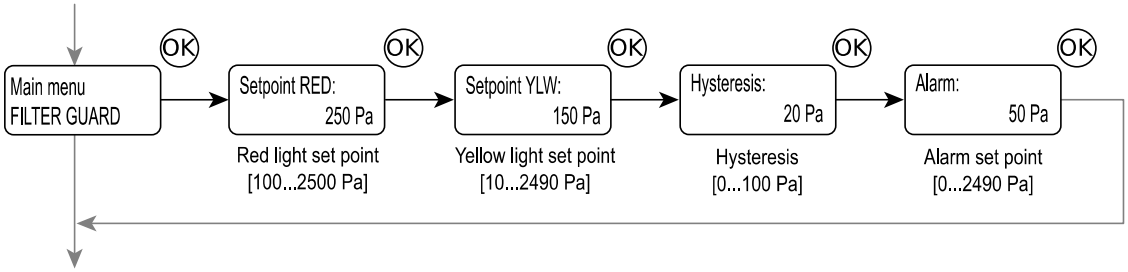
Menú ML-SER

Los ajustes del dispositivo se pueden cambiar con la herramienta ML-SER. Puede avanzar en el menú presionando los botones M y OK. Los valores pueden cambiarse con los botones “+” y “–”. El valor se acepta con el botón OK. Los ajustes se guardan al salir del menú. La siguiente estructura de menú contiene los ajustes de fábrica.

Las salidas analógicas se desactivan al acceder al menú del modo de medición. Además, las salidas analógicas mantienen la misma tensión que antes de acceder al menú.

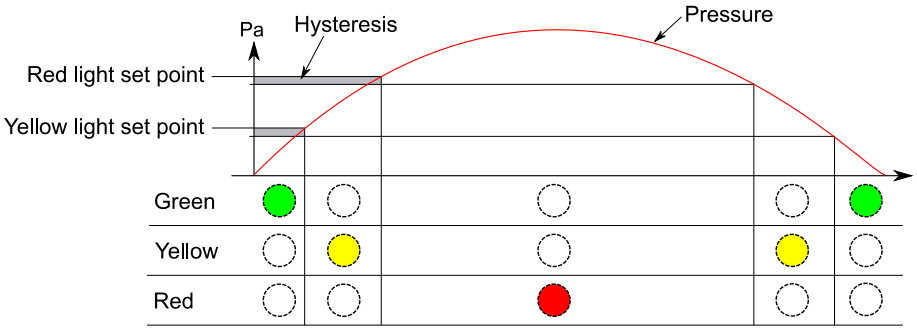


Menú de Protector de filtro



Los ajustes de la función de protector del filtro pueden cambiarse mediante el menú PROTECTOR DE FILTRO.

Indicador luminoso y funciones de salida digital

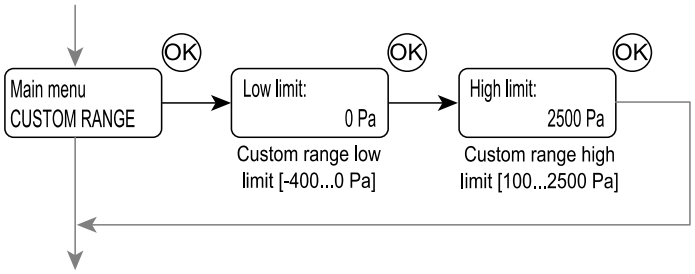


Las salidas digitales se controlan de acuerdo con las luces indicadoras. Al encenderse el indicador luminoso, significa que la salida correspondiente se encuentra en posición cerrada. Del mismo modo, al apagarse el indicador luminoso, significa que la salida correspondiente se encuentra en posición abierta.

Alarma

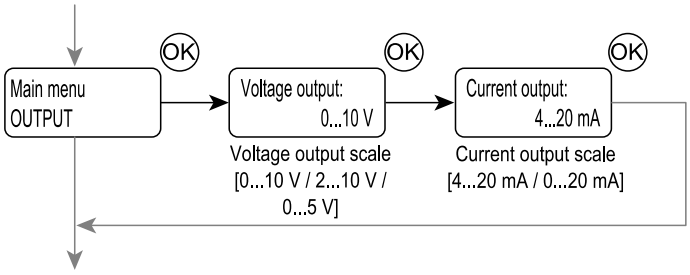
Si la presión medida es inferior al punto de ajuste de la alarma, las luces indicadoras parpadearán (la frecuencia es de 0,3 Hz). Del mismo modo, todas las salidas cambian su estado de manera simultánea a las luces indicadoras.

Menú del rango personalizado



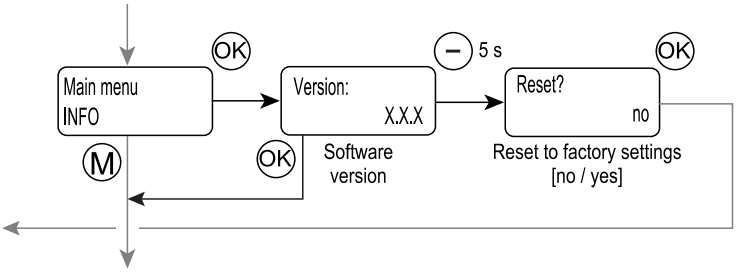
El menú del rango personalizado sirve para ajustar los límites del rango de presión personalizado. El rango personalizado se utiliza cuando se han colocado todos los puentes de selección del rango de presión.

Menú de salida



Puede cambiar las magnitudes de la salida de la medición en el menú de salida.

Menú de información



El menú de información puede usarse para comprobar la versión del software y restablecer los ajustes de fábrica.

Restablecer los ajustes de fábrica

1. Pulse el botón "-" durante cinco segundos en la pantalla de la versión del software.
2. Cambie la respuesta del diálogo de restablecimiento a "Sí".
3. Pulse el botón OK.

   Los ajustes de fábrica se han restablecido.