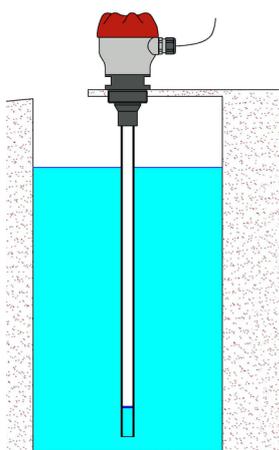


Transmisor de nivel hidrostático en continuo MEMPRO S6.6



MEMPRO S6.6
(versión con tubo de PVC)



Ejemplo de aplicación

- 4 salidas relés ajustables
- Célula de medición no en contacto con el medio
- Histéresis y tiempo de retardo ajustables para cada punto de conmutación
- Calibración automática del nivel máximo de llenado
- Función de temporizador integrada para controlar la ventilación

APLICACIONES

- Aplicación universal en contenedores no presurizados
- Para medios agresivos
- Depositos
- Tanque de dosificación
- Etc...

DESCRIPCIÓN

El controlador de nivel MEMPRO S6.6/MEMPRO C S6.6 funciona según el principio de medición de la presión hidrostática. La presión, que aumenta en el tubo en proporción al nivel del depósito, se mide mediante una célula cerámica de condensadores.

La célula cerámica de medición no entra en contacto con el líquido. La función de calibración automática ajusta la unidad a las dimensiones del depósito in situ en cuestión de segundos.

A través del menú de configuración se pueden asignar cuatro puntos de conmutación de límite al rango de nivel. Todos los puntos de conmutación tienen un tiempo de retardo ajustable, una histéresis ajustable y una función NC/NA conmutable.

En el caso de contenidos de depósito con temperaturas muy fluctuantes, medios adherentes o que desprenden gases, el MEMPRO S6.6 debe conectarse a un sistema de ventilación disponible opcionalmente.

El control del reloj ya está integrado en la electrónica de medición.

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	24 Vcc (9...36 V opcional)
Recogida en línea	Max. 1W
Temperatura	-20...+60 °C (MEMPRO S6.6) -15...+60 °C (MEMPRO C S6.6)
Temperatura media	0...60 °C PVC (MEMPRO S6.6) 0...90 °C PP (MEMPRO S6.6) 0...90 °C Inox (MEMPRO C S6.6)
Salida relé	3+1x relé de valor límite 250Vca, 2A / 30Vcc, 1A (3x raíz común, 1x separado - el cuarto relé puede utilizarse como generador de reloj)
Capacidad de conmutación	250Vca, 2A / 30Vcc, 1A

Nota: ¡Los contactos no están protegidos contra sobrecargas! Prever un dispositivo de protección externo.

Cabezal de conexión	PBT, reforzado con fibra de vidrio
Clase de protección	IP65 según EN 60 529
Abrazaderas	Conexión roscada, máx. 1,5 mm ² .
Célula de medición	Cerámica, con junta EPDM(*)

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Transmisor de nivel
hidrostático en continuo
MEMPRO S6.6

23-02-2024

NIV

592-03/1

DATOS TÉCNICOS (continuación)

(*) ¡Atención!

El dispositivo sólo debe utilizarse en medios en los que la junta de la célula de medición de EPDM sea resistente. En el caso de líquidos a los que el EPDM sólo es condicionalmente resistente, se debe tener cuidado de que la junta nunca entre en contacto directo con el medio durante el funcionamiento, el montaje y el mantenimiento.

Precisión	<1% de la escala total
Resolución de pantalla	0,5% ±0,5 Digit
Histéresis de reinicio	Ajustable 1...99%
Filtro de valores medidos	Ajustable 1...9,9 segundos
Señalización	Indicador LED de 3 dígitos y 7 segmentos, 4x LED = relé límite
Configuración	Interruptor combinado giratorio/pulsador
Conexión de ventilación	Para enchufar en una manguera (p. ej. PVC 4x1 mm) o para atornillar en una conexión de aire comprimido con rosca G1/4

Marca CE: El aparato cumple los requisitos legales de las directivas aplicables de la UE.

LÍMITES OPERATIVOS

Debido al principio de medición de presión dinámica, el dispositivo sólo es adecuado para líquidos con densidad fluctuante. El nivel de llenado actual sólo puede deducirse entonces del valor medio de densidad.

Atención:

Para mediciones de nivel en agua de ósmosis/VE, la unidad MEMPRO no debe funcionar sin el dispositivo de aireación MEMPRO BL debido a las propiedades de desgasificación de este medio.



Válvula de ventilación



Dispositivo de ventilación MEMPRO BL

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

El número de artículo para todos los MEMPRO S6.6 es: 592 800

Final de carrera múltiple hidrostático con 4 contactos límite

Conexión a proceso:

- R** Cabezal con tubo de medición Ø20
- K** Cabezal para conexión de tubo Ø20
- V** Cabezal con racor para manguera y soporte de montaje

Material:

- 1** PVC
- 2** PP

Rango de medición:

- 1** Columna de agua de 1000 mm
- 2** Columna de agua de 2500 mm
- 4** Columna de agua de 4000 mm
- 10** 10.000 mm de agua

Ajuste por defecto:

- X** sin

Longitud de la instalación/manguera(*):

- L=** mm

MEMPRO S6.6

(*) = medido desde la superficie de sellado

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Transmisor de nivel hidrostático en continuo
MEMPRO S6.6

23-02-2024

NIV

592-03/2

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS (continuación)

La MEMPRO S6.6 R... y la MEMPRO S6.6 K... también están disponibles en versión sin pintura.

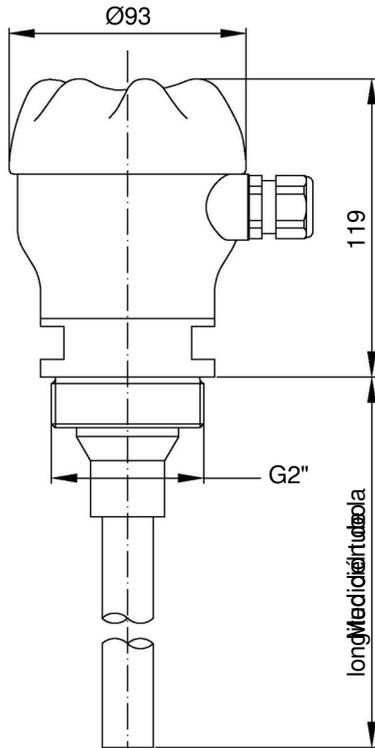
Accesorios:

Peso extensible

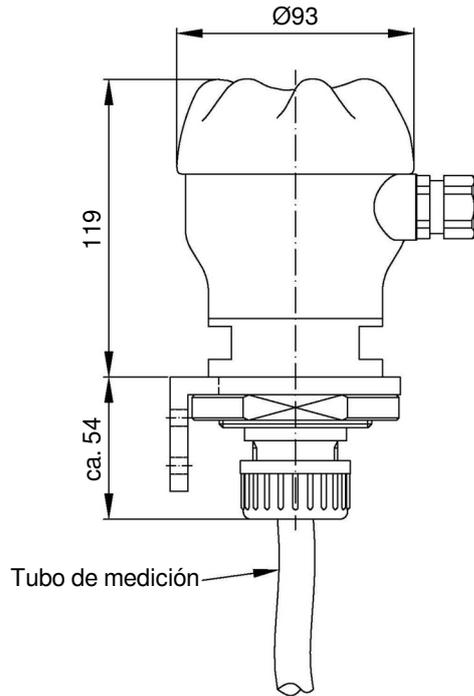
- SW1** Peso extensible de PVC (para versión con manguera)
- SW2** Peso extensible de PP (para versión con manguera)

MEMPRO

DIMENSIONES



MEMPRO S6.6 R ...



MEMPRO S6.6 V ...

DISEÑO DE MANGUERAS



Pesos extensibles

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Transmisor de nivel
hidrostático en continuo
MEMPRO S6.6

23-02-2024

NIV

592-03/3