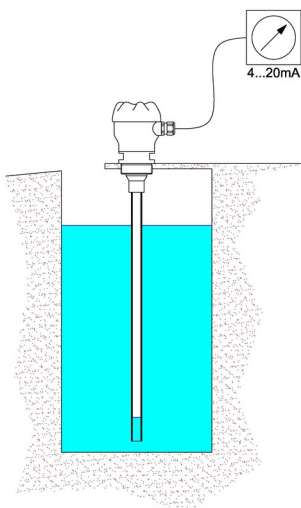


Indicador de nivel hidrostático MEMPRO



MEMPRO A - versión con tubo



Ejemplo de aplicación

- Medición continua del nivel
- La célula de medición no está en contacto con el líquido.
- Funcionamiento fiable incluso con líquidos agresivos, viscosos, contaminados o cristalizantes
- Medición estable a largo plazo gracias a la conexión de ventilación integrada
- Gran precisión de medición

APLICACIONES

Medición del nivel en:

- Contenedores sin presión
- Líquidos agresivos
- Depósitos
- Y mucho más...

DESCRIPCIÓN

El MEMPRO... funciona según el principio de medición de la presión dinámica. El nivel de llenado actual se determina en función de la presión hidrostática dentro de un tubo de medición cerrado por un lado y sumergido en el líquido. La célula cerámica de medición no entra en contacto con el líquido.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	12 - 28 V CC; ondulación efectiva máx. 5%.
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura del medio	PVC: 0...+60 °C PP: 0...+90 °C
Señal de salida	4 - 20 mA, conexión a dos hilos
Cabezal de conexión	PBT, reforzado con fibra de vidrio; Clase de protección IP65 según EN 60 529
Conexión a proceso	ver información sobre pedidos
Célula de medición	Cerámica, con junta de EPDM, capacitivo, compensado en temperatura Rangos de medición: Desviación 1:5 disponible para los siguientes rangos de medición: 0- 1000mm columna de agua 0- 2500mm columna de agua 0- 4000 mm de columna de agua 0- 10000mm columna de agua
Precisión / Linealidad	<1% del valor final del rango de medición
Materiales	Parte roscada: PVC o PP Tubo: Como pieza roscada (PVC o PP) Manguera: EPDM Junta de la célula de medición: EPDM
Conexión de ventilación	Rosca hembra de 1/4" y boquilla para manguera de Ø4x1mm
Accesorios	Sistema de ventilación automática MEMPRO BL

Conformidad CE: El aparato cumple los requisitos legales de las directivas europeas vigentes.

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

Indicador de nivel hidrostático
MEMPRO

26-06-2024

NIV

592-01 /1

LÍMITES DE APLICACIÓN

Debido al principio de medición de la presión dinámica, el dispositivo de medición de nivel MEMPRO... sólo es adecuado de forma limitada para medios con una densidad muy fluctuante; El nivel de llenado actual sólo puede deducirse entonces del valor medio de densidad.

Características especiales:

Para agua de ósmosis/VE, el dispositivo MEMPRO no debe funcionar sin el dispositivo de aireación MEMPRO BL debido a las propiedades de desgasificación de este líquido.

Para mediciones hasta el rango límite del dispositivo, debe seleccionarse el tipo inmediatamente superior para densidades $>1 \text{ kg/dm}^3$.



Válvula de ventilación



Dispositivo de ventilación MEMPRO BL

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

El número de artículo para todos los MEMPRO es: 592 700

Indicador de nivel hidrostático

Ejecución:

A Salida 4 - 20 mA

Conexión a proceso:

- R** Cabezal con tubo de medición Ø20
- K** Cabezal para conexión de tubo Ø20
- V** Cabezal con racor 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** Columna de agua de 10000 mm

Ajustes por defecto:

X sin

Instalación / longitud de la manguera*:

L= mm

MEMPRO

*= Medido desde la superficie de sellado

Versión con tubo de acero inoxidable a petición

Conexiones a proceso G1" / G1¼" / G½" ¡bajo pedido!

Versión R: también disponible en versión sin pintura

Accesorios:

Pesas elásticas

- SW1** Peso en PVC (para versión flexible)
- SW2** Peso en PP (para versión flexible)

MEMPRO

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

Indicador de nivel hidrostático
MEMPRO

26-06-2024

NIV

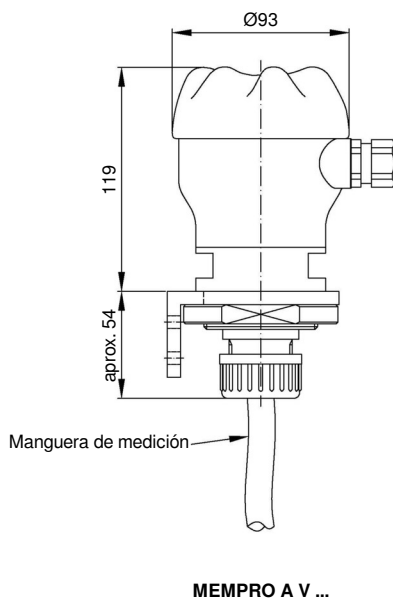
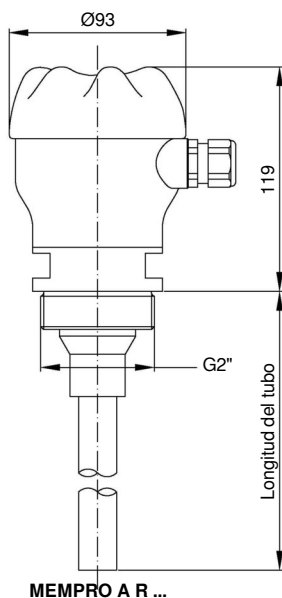
592-01 /2

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS (continuación)

Nº de artículo	Designación	Descripción de la
592 110	MEMPRO A R 1 1 X	Versión de PVC con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 1000 mm (Agua)
592 130	MEMPRO A R 1 2 X	Versión de PVC con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 2500 mm (Agua)
592 140	MEMPRO A R 1 4 X	Versión de PVC con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 4000 mm (Agua)
592 210	MEMPRO A R 2 1 X	Versión en PP con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 1000 mm (Agua)
592 230	MEMPRO A R 2 2 X	Versión en PP con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 2500 mm (Agua)
592 240	MEMPRO A R 2 4 X	Versión en PP con cabezal de conexión G2", tubo de medición y escala de 0 a 4000 mm (Agua)

Especifique la longitud de tubo deseada al realizar el pedido.

DIMENSIONES



DISEÑO DE MANGUERAS



Pesos extensibles para el diseño de mangueras

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

Indicador de nivel hidrostático
MEMPRO

26-06-2024

NIV

592-01 /3