

Sonda de nivel hidrostática BAMONIV-TPS

- Medidor de nivel para líquidos agresivos
- Célula cerámica (99,9 %)
- Precisión 0,35 % (opcional 0,25%)
- Rango: 0 hasta 50 mCA
- Cuerpo PVDF o PP



Cabezal de conexión BJSC
con ventilación integrada
(opcional)

APLICACIÓN

- Industria química
- Galvanoplastia
- Tratamiento de aguas residuales
- Neutralización

DESCRIPCIÓN

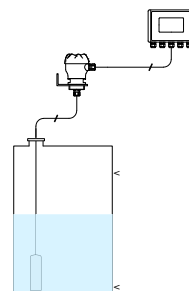
El BAMONIV-TPS ha sido especialmente diseñado para la medición de nivel, en líquidos agresivos, viscosos o contaminados. El cuerpo de la sonda es en PVDF o en PP, la junta en FPM y el cable en FEP.

El equipo funciona según el principio de medida de la presión hidrostática. La presión que se ejerce en el sensor aumenta proporcionalmente con la profundidad de inmersión. El sensor se sumerge en el líquido y emite una señal de 4-20 mA proporcional a la profundidad de inmersión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión	9...32 Vcc
Señal de salida	4...20 mA - 2 hilos
Corriente máxima	21 mA
Carga máxima	$R_{max} = [(V_s - V_{s \text{ min}}) / 0,02] \Omega$
Protecciones eléctricas	Inversión de polaridad, cortocircuito
Precisión	$< \pm 0,35 \% \text{ F.S.} - \text{IEC 60770}$
Resistencia térmica	-10 ... +80°C
Compensación temperatura	-0...+60 °C
Influencia de la temperatura	$< \pm 0,1 \% \text{ F.S.} / 10 \text{ K}$
Tiempo de respuesta	$\leq 0,2 \text{ segundos}$
Célula	Cerámica Al ₂ O ₃ 99,9 %
Rangos de medida	1 - 50 mCA (Ver códigos y referencias)
Cuerpo	PVDF o PP
Junta	FKM (estándar), EPDM o FFKM (bajo pedido)
Cable	FEP (Estándar, -25...70°C) PUR (-25 ... 70°C) TPE-U (-25 ... 100°C)
Protección	IP 68

Conformidad CE : El equipo cumple con la normativa de las Directivas Europeas en vigor.



GlobalAgua **BAMO**

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

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Sonda de nivel hidrostática
BAMONIV-TPS

NIV

591-03/1

21-02-2024

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

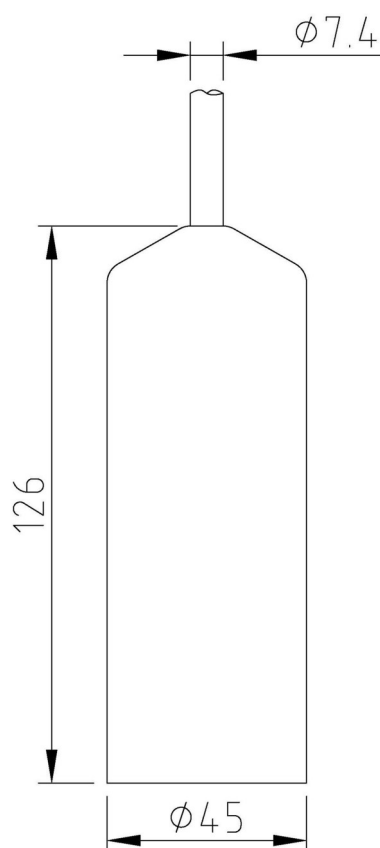
Código	Referencia	Cuerpo	Gama de medida	Longitud de cable
591 601	BAMONIV TPS 6 01	PVDF, cable FEP	0...1m	5m
591 602	BAMONIV TPS 6 02	PVDF, cable FEP	0...1,6 m	5m
591 603	BAMONIV TPS 6 03	PVDF, cable FEP	0...2,5 m	5m
591 604	BAMONIV TPS 6 04	PVDF, cable FEP	0...4m	6m
591 605	BAMONIV TPS 6 05	PVDF, cable FEP	0...6m	8m
591 701	BAMONIV TPS 7 01	PP, cable FEP	0...1m	5m
591 702	BAMONIV TPS 7 02	PP, cable FEP	0...1,6 m	5m
591 703	BAMONIV TPS 7 03	PP, cable FEP	0...2,5 m	5m
591 704	BAMONIV TPS 7 04	PP, cable FEP	0...4m	6m
591 705	BAMONIV TPS 7 05	PP, cable FEP	0...6m	10m

Otras longitudes de cable bajo consulta.

Accesorios

Código	Referencia	Descripción
590 797	BJSC-A	Cabezal BJSC-A (Prensaestopa PVDF)
590 799	BJSC2"	Cabezal BJSC (Prensaestopa PA)
590 798	SE/PVC/2"	Soporte L de fijación PVC
520 620	CE 200	Tuerca de fijación PP 2" G

DIMENSIONES



Vista inferior de la membrana cerámica

GlobalAgua **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Sonda de nivel hidrostática
BAMONIV-TPS

NIV

591-03/2

21-02-2024