

Sonde de niveau hydrostatique BAMONIV TPS

- Mesure de niveau sur liquides agressifs
- Cellule céramique (99,9 %)
- Précision 0,35 %
- Plage : de 0 à 10 m CE
- Corps PVDF ou PP

APPLICATIONS

- Industrie chimique
- Galvanoplastie
- Traitement des eaux usées
- Neutralisation

DESCRIPTION

Le BAMONIV-TPS a été spécialement conçu pour la mesure de niveau sur des liquides agressifs, visqueux ou contaminés. Le corps de la sonde est en PVDF ou en PP, le joint en FPM et le câble en FEP.
L'appareil fonctionne selon le principe de mesure de la pression hydrostatique. La pression qui s'exerce sur le capteur augmente proportionnellement avec la profondeur d'immersion. Le capteur est immergé dans le liquide et délivre un signal 4-20 mA proportionnel à la profondeur d'immersion.

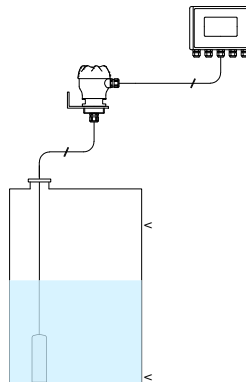
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	9...32 V DC
Signal de sortie	4...20 mA - 2 fils
Courant	Maxi 21 mA
Charge admissible	$R_{max} = [(V_s - V_{s \text{ min}}) / 0,02] \Omega$
Protections électriques	Inversion de polarité, court-circuit
Précision	< $\pm 0,35$ % Pleine échelle - IEC 60770
Échelle de T° compensée	-25...+70 °C
Influence de la température	< $\pm 0,2$ % Pleine échelle /10 K
Température	-25...+100 °C
Temps de réponse	$\leq 0,2$ seconde
Cellule	Céramique Al ₂ O ₃ 99,9 %
Plages de mesure	De 1 à 6 m de colonne d'eau (Voir codes et références)
Corps	PVDF ou PP
Joint	FPM (EPDM sur demande)
Câble	FEP
Protection	IP 68

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



Boîtier de jonction BJSC (option recommandée)



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sonde de niveau
hydrostatique
BAMONIV TPS

26-09-2018

D-591.03-FR-AD

NIV

591-03/1

CODES ET RÉFÉRENCES

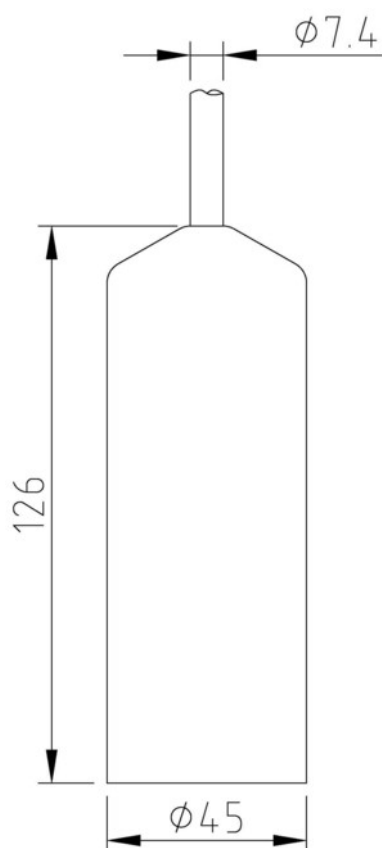
Code	Référence	Corps	Échelle (CE)	Longueur de câble
591 601	BAMONIV TPS 6 01	PVDF	0...1m	5m
591 602	BAMONIV TPS 6 02	PVDF	0...1,6 m	5m
591 603	BAMONIV TPS 6 03	PVDF	0...2,5 m	5m
591 604	BAMONIV TPS 6 04	PVDF	0...4m	6m
591 605	BAMONIV TPS 6 05	PVDF	0...6m	8m
591 701	BAMONIV TPS 7 01	PP	0...1m	5m
591 702	BAMONIV TPS 7 02	PP	0...1,6 m	5m
591 703	BAMONIV TPS 7 03	PP	0...2,5 m	5m
591 704	BAMONIV TPS 7 04	PP	0...4m	6m
591 705	BAMONIV TPS 7 05	PP	0...6m	10m

Autres longueurs de câble sur demande.

Accessoires

Code	Référence	Description
590 797	BJSC-A	Boîtier BJSC (Presse étoupe PA)
590 799	BJSC2"	Boîtier BJSC-A (Presse étoupe PVDF)
590 798	SE/PVC/2"	Équerre de fixation PVC
520 620	CE 200	Écrou de fixation PP 2" G

DIMENSIONS



Vue du dessous

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sonde de niveau
hydrostatique
BAMONIV TPS

26-09-2018

D-591.03-FR-AD

NIV

591-03/2