

Transmetteur de niveau hydrostatique PVDF BAMONIV

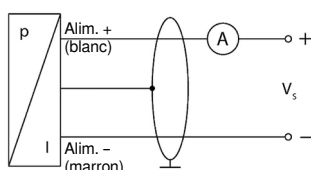
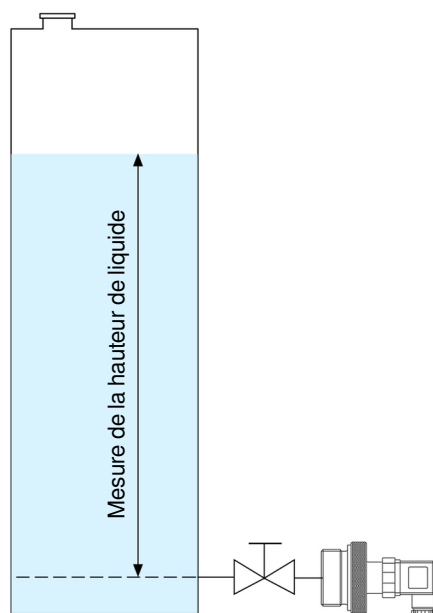


Schéma électrique



- Mesure de niveau sur liquides agressifs
- Cellule céramique (96 %)
- Précision 0,35 % P.E.
- Plage : 0,6 mCE à 10 mCE
- Raccord en PVDF 1 1/2" MG

APPLICATIONS

- Fioul, huiles
- Liquides visqueux et pâteux
- Liquides corrosifs, acides ou basiques

DESCRIPTION

Le BAMONIV a été spécialement conçu pour la mesure de niveau sur des liquides agressifs, visqueux ou contaminés dans des réservoirs non pressurisés.

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 intégré à une cellule céramique et délivre un signal 4-20 mA proportionnel à la profondeur d'immersion.

Monté en partie basse du réservoir, le BAMONIV est livré avec une sortie connecteur ou une sortie câble PVC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Échelles de mesure	0...0,6 m // 0...10 m CE
Stabilité	$\leq \pm 0,1$ % de la pleine échelle /an
Précision	$\leq 0,35$ % de la pleine échelle
Matières :	
Cellule	Céramique Al_2O_3 96 %
Raccord	PVDF
Joint	FPM
Raccord process	G1 1/2" DIN 3852
Connexion électrique	Connecteur ISO 4400 (IP65) ou sortie câble (IP68), longueur sur demande
Tension d'alimentation	9...32 V DC
Signal de sortie	4...20 mA - 2 fils
Charge admissible	A 20 mA, $R_{max} = [(V_s - V_{s\ min}) / 0,02] \Omega$
Protections électriques	Inversion de polarité, surcharge, court-circuit
Émissions & Interférences	Conforme à la norme EN 61326
Temps de réponse	≤ 7 secondes
Surpression admissible	8 x la pleine échelle
Température du fluide	-40 ... 125 °C
Échelle de T° compensée	-20 ... +80 °C
Influence de la température	$\pm 0,1$ % de la pleine échelle /10 K
Température ambiante	-40 ... 85 °C
Température de stockage	-40 ... +100 °C
Poids	Environ 200 g

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

Pour la connexion électrique, un câble blindé est recommandé.



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteur de niveau
hydrostatique PVDF
BAMONIV

19-09-2025

D-591.02-FR-AF

NIV

591-02/1

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Échelle de mesure et connexion électrique
591 401	BAMONIV - 0.6 mCE	0- 0,6 mCE, sortie connecteur
591 402	BAMONIV - 1 mCE	0- 1 mCE, sortie connecteur
591 403	BAMONIV - 1.6 mCE	0- 1,6 mCE, sortie connecteur
591 404	BAMONIV - 2.5 mCE	0-2,5 mCE, sortie connecteur
591 405	BAMONIV - 4 mCE	0- 4 mCE, sortie connecteur
591 406	BAMONIV - 6 mCE	0- 6 mCE, sortie connecteur
591 407	BAMONIV - 10 mCE	0- 10 mCE, sortie connecteur
591 500	BAMONIV Sortie câble PVC Longueur 2 mètres (Sur demande)	

Référence selon l'échelle de mesure :

Modèle

Connexion électrique

4 Connecteur ISO 4400

5 Sortie câble 2 mètres

Échelles de mesure

01 0... 0,6 mCE

02 0... 1 mCE

03 0... 1,6 mCE

04 0... 2,5 mCE

05 0... 4 mCE

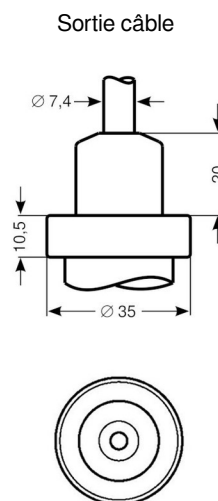
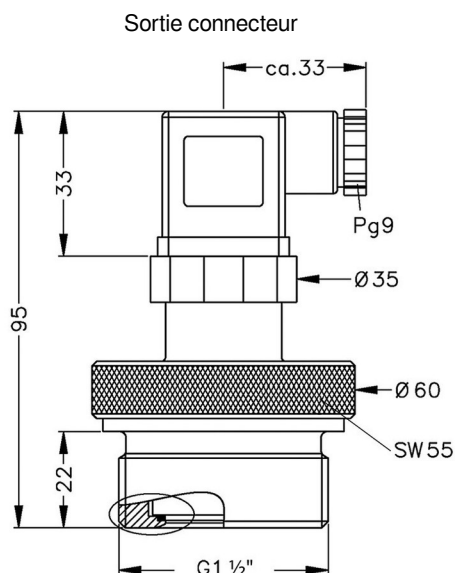
06 0... 6 mCE

07 0... 10 mCE

BAMONIV 591 4 03

DIMENSIONS

Montage : serrage à la main



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteur de niveau
hydrostatique PVDF
BAMONIV

19-09-2025

D-591.02-FR-AF

NIV

591-02/2