

Indicateur de niveau latéral GNR 4



PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Avant toute mise en service, il est impératif de respecter les conditions suivantes :

- L'équipement doit fonctionner exclusivement en pression atmosphérique
- La température maximale admissible doit être strictement respectée
- Une protection appropriée est recommandée contre :
 - les chocs mécaniques
 - les projections
 - les vibrations importantes

APPLICATIONS

- Surveillance visuelle du niveau de liquide dans des réservoirs, cuves ou citernes.
- Utilisation sur des équipements nécessitant un contrôle rapide et direct du niveau, même dans des espaces réduits.

DESCRIPTION

Cet indicateur de niveau permet de visualiser directement la hauteur du liquide grâce à un tube transparent en PMMA ou en verre. Il se monte latéralement sur le réservoir à l'aide de raccords 1/2" gaz cylindrique.

- Partie basse : garniture équipée d'une vanne d'arrêt avec vis de purge.
- Partie haute : garniture munie d'un bouchon d'évent.

Son faible encombrement autorise une installation même sur des entraxes réduits.

Remarque : ce modèle ne permet pas l'ajout d'un flotteur ni d'un contact électrique.

Option : disponible avec une protection écran pour une sécurité renforcée et une meilleure résistance aux chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GNR 4 P/P - Tube PMMA

Garniture	Inox 316 L
Tube	PMMA (Polyméthacrylate de méthyle) (plexiglas®)
Joint	Silicone ou FPM
Raccordement	1/2" gaz cylindrique
Écrou	Plastique
Température	Maxi 60 °C

GNR 4 V/I - Tube verre

Garniture	Inox 316 L
Tube	Verre
Joint	Silicone ou FPM
Raccordement	1/2" gaz cylindrique
Écrou	Inox 316 L
Température	Maxi 100 °C

Attention :

Cet équipement est conçu pour fonctionner à la pression atmosphérique et ne doit en aucun cas être mis sous pression.

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

Indicateur de niveau latéral
GNR 4

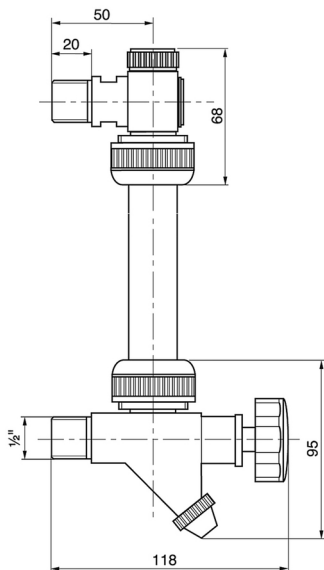
22-06-2026

M-574.01-FR-AB

NIV

574-01 /1

DIMENSIONS



INSTALLATION

Précautions !

Avant installation ou remplissage, vérifier :

- Cuve hors pression (0 bar relatif)
- Température fluide compatible avec la version installée
- Compatibilité chimique fluide / matériaux (verre, inox, joints)
- Absence de contraintes mécaniques sur les raccords
- Présence éventuelle de protection mécanique si environnement exposé

Positionnement

- Installer l'indicateur parfaitement vertical et sans torsion
- Vérifier l'alignement des deux points de raccordement
- S'assurer que les piquages cuve sont propres et sans bavures

Montage

- Positionner les joints adaptés (silicone ou FPM selon fluide)
- Serrer progressivement et uniformément
- Ne jamais forcer sur le tube ou les raccords

Attention : Toute contrainte mécanique peut entraîner une rupture du tube, surtout à chaud.

MISE EN SERVICE

Attention :

- Monter en température progressivement
- Éviter tout choc thermique (ex : liquide froid → chaud rapidement)

Mise en remplissage

- Remplir la cuve lentement afin d'éviter les turbulences
- Vérifier la montée du niveau dans le tube
- Contrôler l'absence de fuite au niveau des raccords
- Confirmer la lisibilité du niveau
- Contrôler l'absence de fissure sur le tube
- Absence de vibration excessive

Maintenance

- Inspection régulière :
 - état du tube (fissures, opacité, dépôts)
 - état des joints
- Nettoyage avec produits non abrasifs compatibles matériaux
- Remplacement immédiat en cas de défaut constaté

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

Indicateur de niveau latéral
GNR 4

NIV

574-01 /2

22-06-2026

M-574.01-FR-AB