

DETECTEUR DE NIVEAU A PALETTE TOURNANTE NIVOROTA série 6



- Pour poudres et granuleux
densité mini 0,5 g /cm³
- Boîtier IP 65
- Profondeur maxi 2 mètres
- Raccord fileté 1" BSP ou 1 1/2" NPT
- Certification ATEX Ex II 1/2 D

GENERALITES

Un petit moteur électrique entraîne une palette, qui tourne librement en l'absence de produit. Ralenti par la présence de produit, le moteur pivote dans son logement, actionne un ressort de rappel et déclenche deux contacts. L'un d'entre eux est un contact électrique sec dédié aux fonctions de commande et d'alarme, tandis que l'autre coupe l'alimentation du moteur. Lorsque le niveau du produit baisse, le ressort de rappel replace le moteur dans sa position d'origine. L'unité se trouve ainsi réactivée. Le NIVOROTA EK-6..., doté de sécurité active, est capable de percevoir différemment les états (niveau trop haut ou bas), et "défaut".

APPLICATIONS

Le NIVOROTA est approprié à la détection de niveau sur les granules, la poussière et les autres solides libres. Monté sur container, silo ou réservoir le NIVOROTA EK-6... est opérationnel pour les commandes de niveau et de vidange/remplissage. Il assure une protection contre le remplissage excessif.

Domaines et applications

- Industrie alimentaire : Graines de tournesol, café moulu, poudre de cacao, farine, sucre, etc..
- Industrie chimique : Poudre de plastique, granules,
- Industrie du bâtiment : Sable, ciment, plâtre
- Industrie énergétique : Suie active, poudre de charbon, cendres volantes

MONTAGE

D'une manière générale, le nombre de palettes est à déterminer selon la densité et la dimension des particules du produit. Toutefois, le modèle standard, équipé d'une palette simple en acier inoxydable, répond aux applications courantes, pour lesquelles la densité la plus basse à considérer est de 0.5 g /cm³.

L'appareil peut être monté sur un procédé de raccordement 1" G ou 1" 1/2 NPT, femelle. La palette (sans flexible ou extension) passera au travers du taraudage 1". Pour un montage sur procédé de raccordement 1" 1/2, utiliser l'adaptateur **EAP-601**. Pour les Ø supérieurs ou pour tout autre type de filetage, utiliser le disque de montage **EAM-601**.

Pour un montage sur une console, utiliser une rondelle calibrée 1" avec écrou de blocage.

L'ajustement de la position du ressort de rappel devra être fait en considération de la densité du produit (le couple le plus élevé correspondant à une densité élevée).

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DETECTEUR DE NIVEAU
A PALETTE TOURNANTE
NIVOROTA série 6

06-02-2009

509 10 02 C

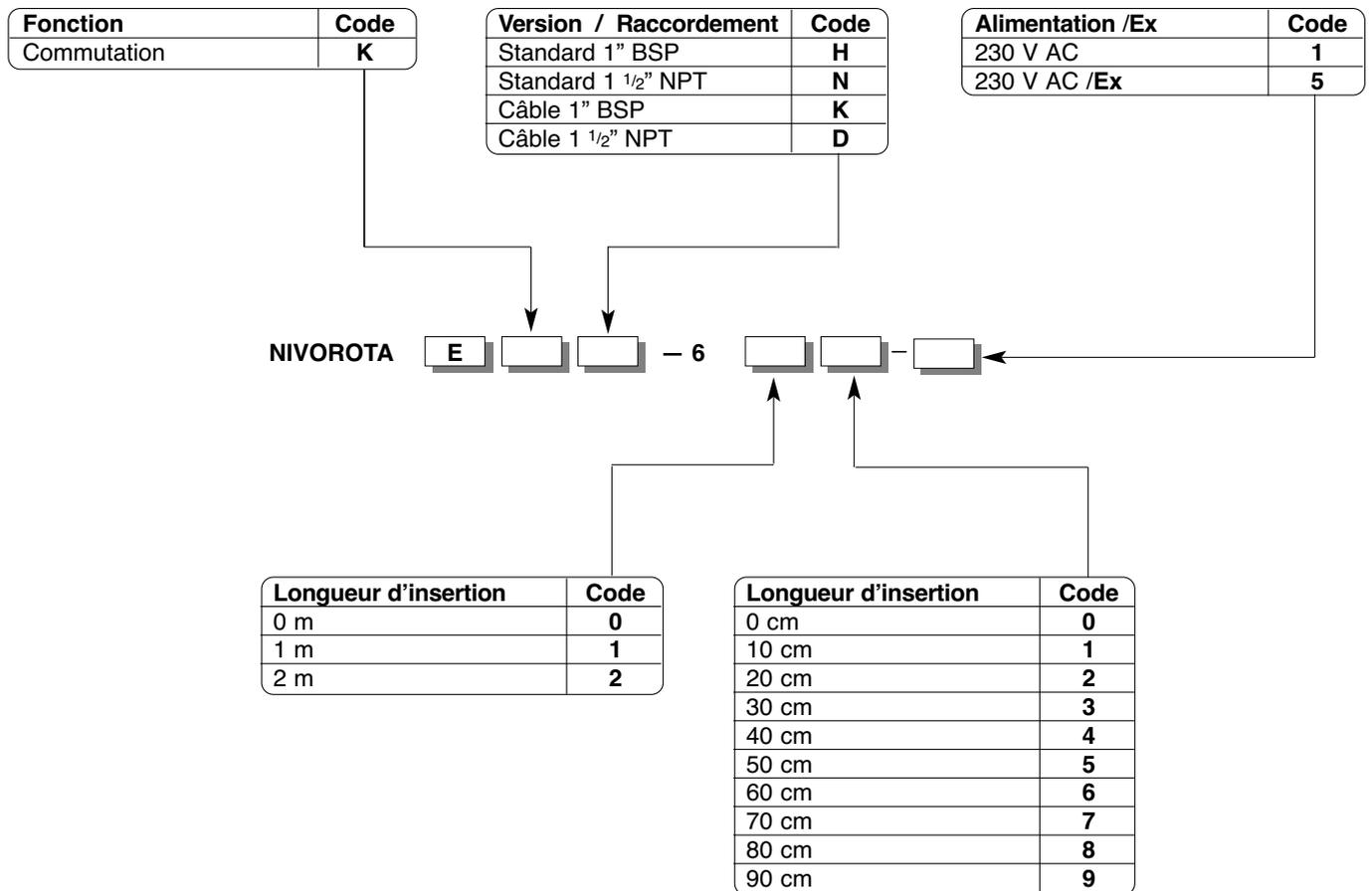
NIV

509-02/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Longueur d'insertion	Std : 200 mm - Extension : 0,15 m, 0,2 m, 0,3 m, 0,8 m, 1 m, 2 m
Matériaux / Nb de pales	Acier inoxydable (DIN 1.4571)
Rotations	1 /minute
Densité mini	0,5 g /cm ³
Température ambiante	-10 ...+70 °C
Température de service	-10 ...+70 °C
Consommation	3 W
Sortie	Relais SPDT 250 V AC, 5 A
Procédé de raccordement	1" BSP, 1 1/2" NPT
Alimentation	230 V AC – 230 V AC /Ex
Raccordements électriques	Presse étoupe 1/2" BSP pour câbles Ø 8...12 mm - Bornier à vis pour 0,5...2,5 mm ²
Protection électrique	Classe I
Protection	IP 65
Boîtier	Aluminium revêtu epoxy
Masse	Boîtier : 1,7 kg - Extension : 0,6 kg /m
Certification	ATEX II 1/2 D IP 65 T85 °C

CODES ET REFERENCES



Rallonges seules pour versions standards (Voir page 3)

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
509 430	RL 150	Rallonge 150 mm pour version standard
509 450	RL 300	Rallonge 300 mm pour version standard
509 460	RL xxx	Rallonge L = ... mm pour version standard

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DETECTEUR DE NIVEAU
 A PALETTE TOURNANTE
NIVOROTA série 6

06-02-2009

509 10 02 C

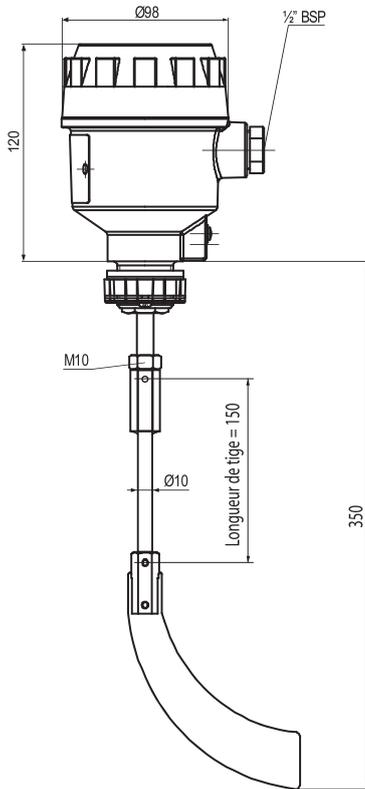
NIV

509-02/2

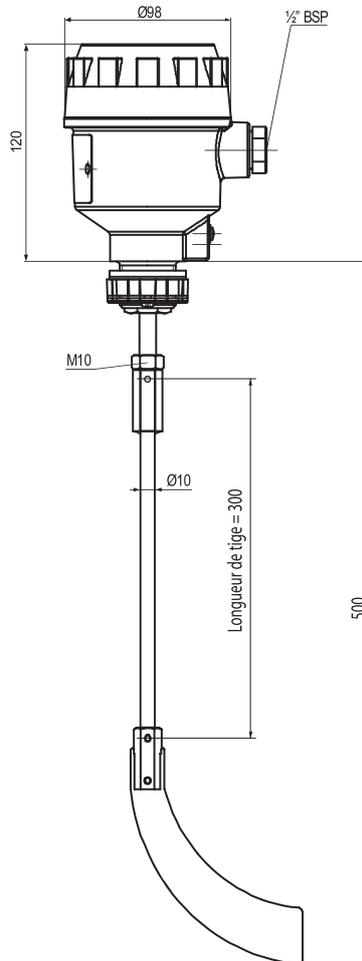
509

Versions standards avec rallonges

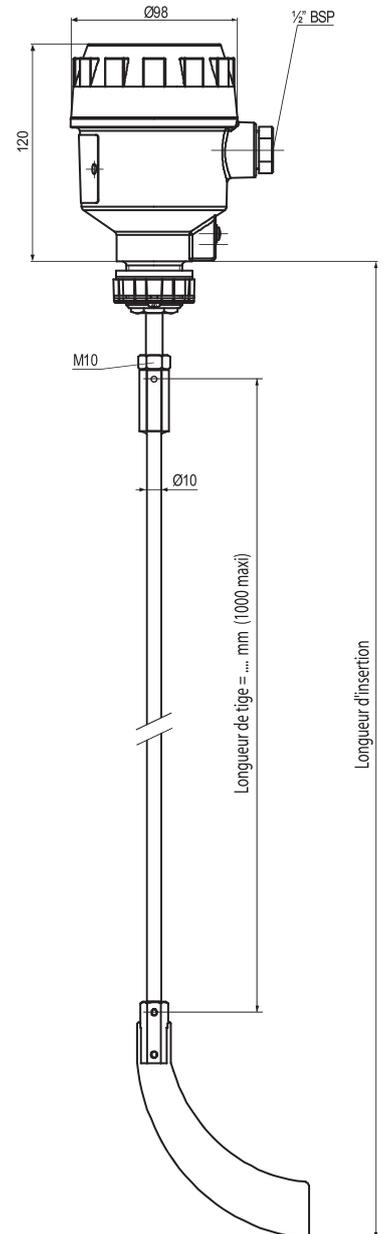
EKH-602-□ ou EKN-602-□
+ 1 rallonge de 150 mm



EKH-602-□ ou EKN-602-□
+ 1 rallonge de 300 mm



EKH-602-□ ou EKN-602-□
+ 1 rallonge L = mm
(L=1000 maxi)



NOTA : Longueur de rallonge = Longueur d'insertion - 200 mm

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DETECTEUR DE NIVEAU
A PALETTE TOURNANTE
NIVOROTA série 6

06-02-2009

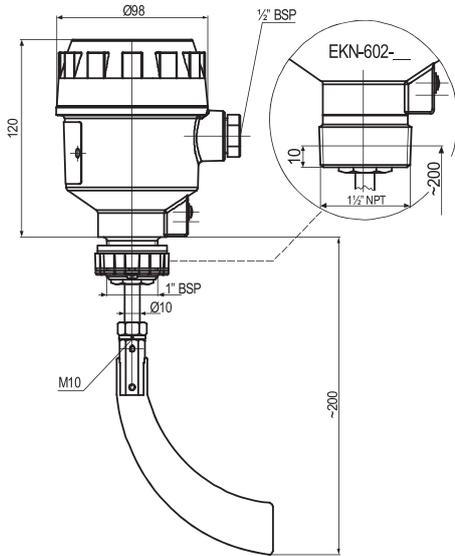
509 10 02 C

NIV

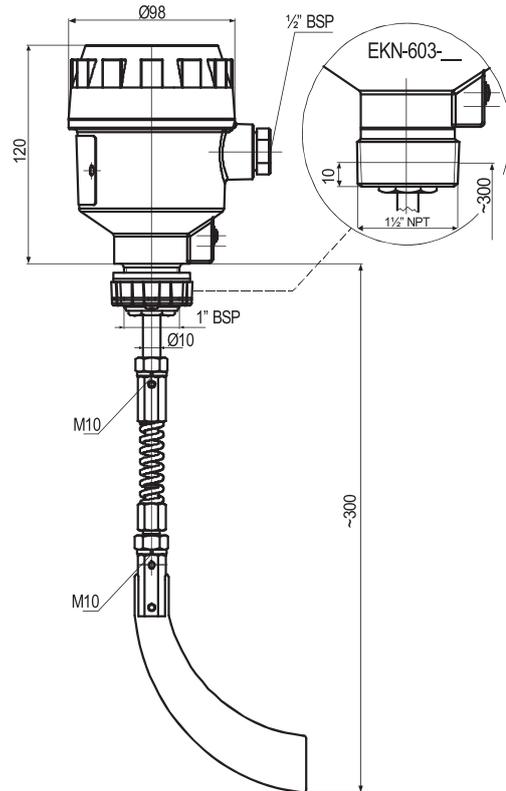
509-02/3

ENCOMBREMENTS

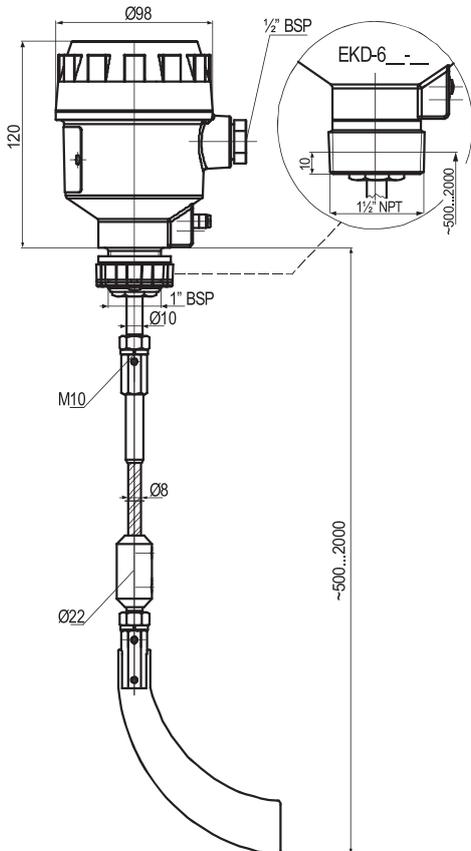
Vers. standard
EKH-602-□



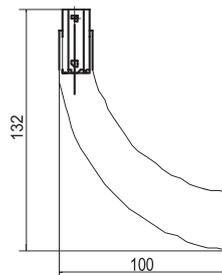
Vers. standard avec flexible
EKH-603-□



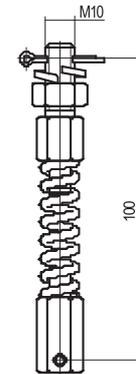
Vers. extension par câble
EKK-6□□□



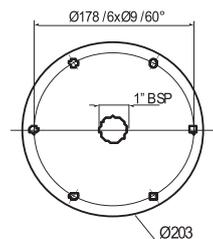
Palette EAP-611



Flexible EAS-601



Disque de montage
EAM 601



Adaptateur EAA-601

