



## Détecteur de niveau miniature 2000

Le détecteur de niveau miniature à flotteur 2000.0 avec filetage PG 7 d'elobau est souvent utilisé pour la détection de niveau à seuils dans les applications médicales. Sa forme compacte et la fiabilité de ses mesures seront également utiles aux installations de traitement des eaux ou dans les réservoirs. Économies grâce à la réduction du nombre de variantes, la fonction de commutation est inversée en tournant le flotteur.

Chez elobau, vous définissez les standards. Le configurateur vous aide à spécifier le bon détecteur de niveau miniature.

### Caractéristiques du produit

- Mesure de niveau basée sur un contact Reed
- Raccord PG 7
- Des contre-écrous permettent le montage dans des trous traversants
- Matériau : PVC (autres matériaux sur demande : PP, PVDF ou PA)
- Tension de commutation max. 48 V
- Contacts : NO, NF, inverseur
- Un point de commutation par défaut
- Plage de température PVC de -10°C à +65°C max.
- Indice de protection IP67

Dessin technique

PHOTO 1/2

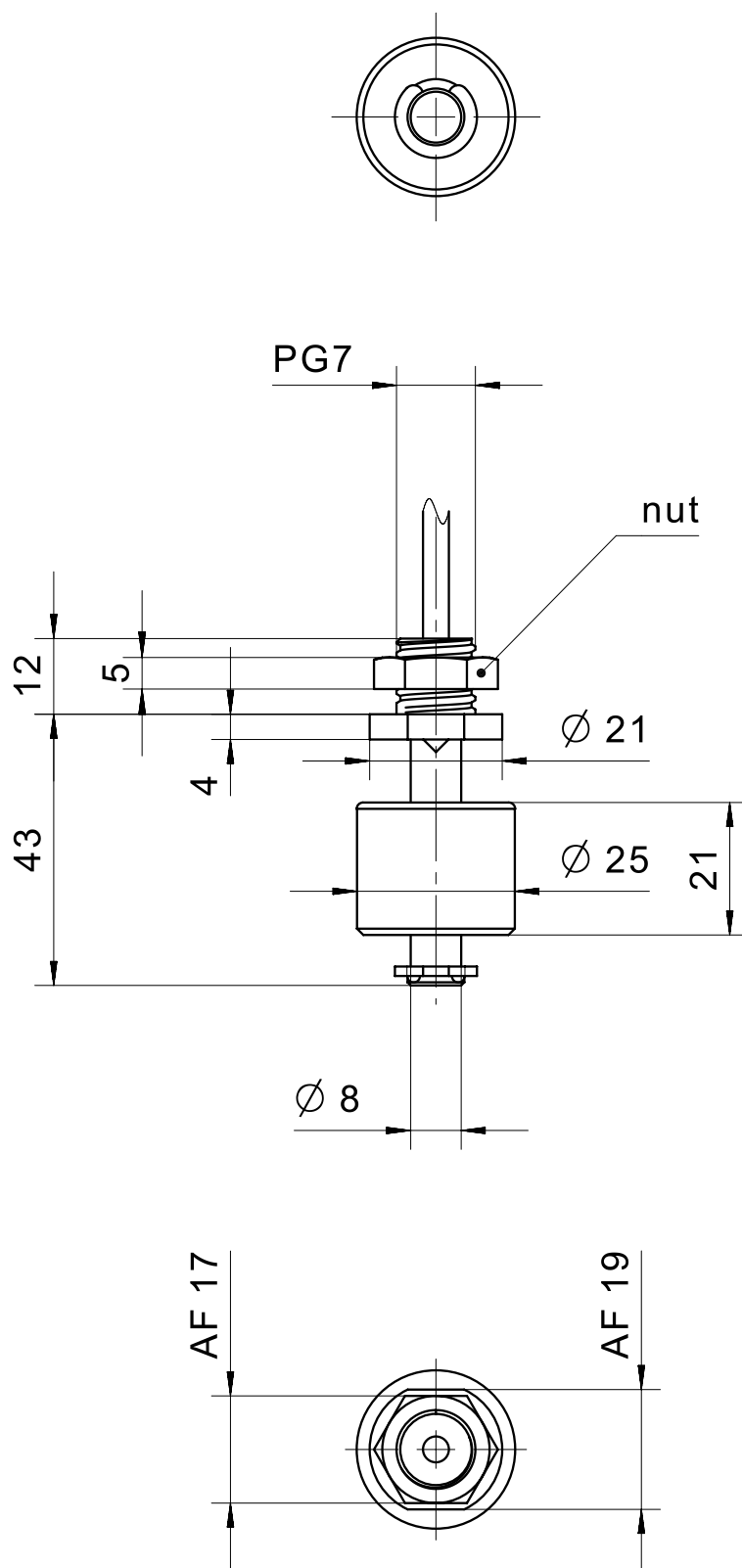




PHOTO 2/2

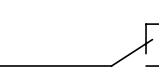
200010..

BN  WH

200020..

BN  WH

200030..

BK  BU  
BN

Options de produit

PHOTO 1/1

**ORDERING KEY**

| 2000            |          |     | Miniature float switch PG7                         |
|-----------------|----------|-----|--|
|                 |          |     |  |
|                 | 10       |     | N.O. – material PVC – cable connection 1m          |
|                 | 20       |     | N.C. – material PVC – cable connection 1m          |
|                 | 30       |     | C.O. – material PVC – cable connection 1m          |
|                 |          |     | Other materials (PP, PVDF, PA) on request          |
|                 |          |     |  |
|                 |          |     | <b>Other available cable lengths</b>               |
|                 |          | -3  | 3 m  |
|                 |          | -5  | 5 m  |
|                 |          | -10 | 10 m   |
|                 |          |     | Other cable materials and cable lengths on request |
|                 |          |     |  |
| <b>Variant:</b> |          |     |  |
|                 | 20001206 |     | N.O. – material PP – cable connection 1m, IP68     |
|                 |          |     |  |
|                 |          |     | <b>Other available cable lengths</b>               |
|                 |          | -3  | 3 m  |
|                 |          | -5  | 5 m  |
|                 |          | -10 | 10 m   |
|                 |          |     | Other cable materials and cable lengths on request |

## Caractéristiques des articles

| Attributs   | 200010                   | 200020 | 200030 |
|---|--------------------------|--------|--------|
| Tension de commutation max.                                   | 48 V DC                  |        |        |
| Tension de commutation max.                                   | 48 V AC                  |        |        |
| Courant de commutation max.                                   | 0,5 A                    |        | 0,3 A  |
| Puissance de commutation max.                                 | 10 W                     |        | 3 W    |
| Type de contact   | 1A                       | 1B     | 1C     |
| Signal de sortie  | numérique                |        |        |
| Technologie   | Reed                     |        |        |
| Changer de la fonction de commutation en tournant le flotteur | oui                      |        |        |
| Fonction du point de commutation                              | Niveau de fluide montant |        |        |
| Densité minimale recommandée du milieu                        | 0,7 g/cm <sup>3</sup>    |        |        |
| Diamètre du flotteur  | 25 mm                    |        |        |
| Version   | Droit                    |        |        |
| Matériau du boîtier   | PVC                      |        |        |
| Matériau du flotteur  | PVC                      |        |        |
| Matériau du tube vertical                                     | PVC                      |        |        |
| Matériau des câbles   | PVC                      |        |        |
| Indice de protection en dehors du récipient                   | IP67 DIN EN 60529        |        |        |
| Indice de protection à l'intérieur du récipient               | IP68 DIN EN 60529        |        |        |
| Température de service min.                                   | -10 °C                   |        |        |
| Température de service max.                                   | 65 °C                    |        |        |
| Résistance à la pression                                      | 3 bar                    |        |        |
| Position de montage   | de l'intérieur           |        |        |
| Type de fixation  | Filetage                 |        |        |
| Filetage  | PG7                      |        |        |
| Diamètre du tube vertical                                     | 8 mm                     |        |        |
| Longueur du tube vertical                                     | 43 mm                    |        |        |
| Orifice de montage  | PG7                      |        |        |

| Attributs          | 200010 | 200020 | 200030 |
|--------------------|--------|--------|--------|
| Couple de serrage  | 2 N m  |        |        |
| Type de connecteur | -      |        |        |
| Longueur de câble  | 1 m    |        |        |