



## Boia de nível magnética 2000

A boia de nível elobau modelo 2000.0 com rosca PG 7 é muito utilizada em aplicações médico-hospitalares. Devido à seu design compacto e medição confiável, é ideal também para monitoramento de nível em tanques de processamento de água. Além disto, a boia de nível modelo 2000.0 pode ser personalizada de acordo com a sua necessidade através de forma simples e rápida em nosso configurador de produto on-line.

### Especificação Técnica

- Rosca PG 7
- Com sistema de engate rápido para fácil instalação
- Material: cabo em PVC (outros materiais sob consulta: PP, PVDF ou PA)
- Tensão máx.. 48 V
- Tipo de contato: NA, NF e changeover
- Temperatura de trabalho (PVC) de -10 °C até +65 °C
- Classe de proteção IP67

Desenho técnico

IMAGE 1/2



IMAGE 2/2

200010..

BN  WH

200020..

BN  WH

200030..

BK  BU  
BN

Product options

IMAGE 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 |

## Características do artigo

| Attribute   | 200010            | 200020 | 200030 |
|---|-------------------|--------|--------|
| Max. switching voltage                            | 48 V DC           |        |        |
| Max. switching voltage                            | 48 V AC           |        |        |
| Max. switching current                            | 0.5 A             |        | 0.3 A  |
| Max. switching power                              | 10 W              |        | 3 W    |
| Contact form                                      | 1A                | 1B     | 1C     |
| Output signal                                     | digital           |        |        |
| Technology  | Reed              |        |        |
| Change of switching function by turning the float | yes               |        |        |
| Switching point function                          | Rising level      |        |        |
| Recommended minimum density of the medium         | 0.7 g/cm³         |        |        |
| Float diameter                                    | 25 mm             |        |        |
| Version   | Straight          |        |        |
| Housing material                                  | PVC               |        |        |
| Float material                                    | PVC               |        |        |
| Riser material                                    | PVC               |        |        |
| Cable material                                    | PVC               |        |        |
| Protection class outside container                | IP67 DIN EN 60529 |        |        |
| Protection class inside container                 | IP68 DIN EN 60529 |        |        |
| Operating temperature min.                        | -10 °C            |        |        |
| Max. operating temperature                        | 65 °C             |        |        |
| Pressure resistance                               | 3 bar             |        |        |
| Installation                                      | from inside       |        |        |
| Mounting type                                     | Thread            |        |        |
| Thread  | PG7               |        |        |
| Riser diameter                                    | 8 mm              |        |        |
| Riser length                                      | 43 mm             |        |        |
| Installation opening                              | PG7               |        |        |
| Torque  | 2 N m             |        |        |
| Connector type                                    | -                 |        |        |
| Cable length                                      | 1 m               |        |        |