

# AquaBar BS

## Sonda a immersione con trasmettitore 4/20 mA integrato a due fili @ 24 Vcc

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT  
A FIRE®

FLUSSO/  
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



- **Membrana in acciaio inox**
- **Cella di misura piezoresistiva**
- **Tecnologia a 2 fili 4/20 mA @ 24 Vcc**
- **Protezione da sovraccarico integrata**
- **Diametro della sonda solo 19 mm**
- **Adatta per tubi da 1"**

Sonda a immersione con trasmettitore 4/20 mA integrato per la misurazione del livello idrostatico in pozzi, bacini idrici aperti e per la misurazione del livello delle acque sotterranee.

Il diametro esterno di soli 19 mm consente di utilizzare la sonda anche in tubi di protezione da 1".

La sonda può essere utilizzata in tutte le sostanze che sono compatibili con l'acciaio inox e il poliuretano.

Il pick-up elettromagnetico piezoresistivo garantisce un'elevata precisione e stabilità a lungo termine.

La sonda funziona con tecnologia a 2 fili (4/20 mA @ 24 Vcc).

La protezione da sovratensione e polarità integrata garantisce un'elevata affidabilità elettrica operativa.

Su richiesta le sonde possono essere prodotte secondo le specifiche condizioni richieste dal cliente.

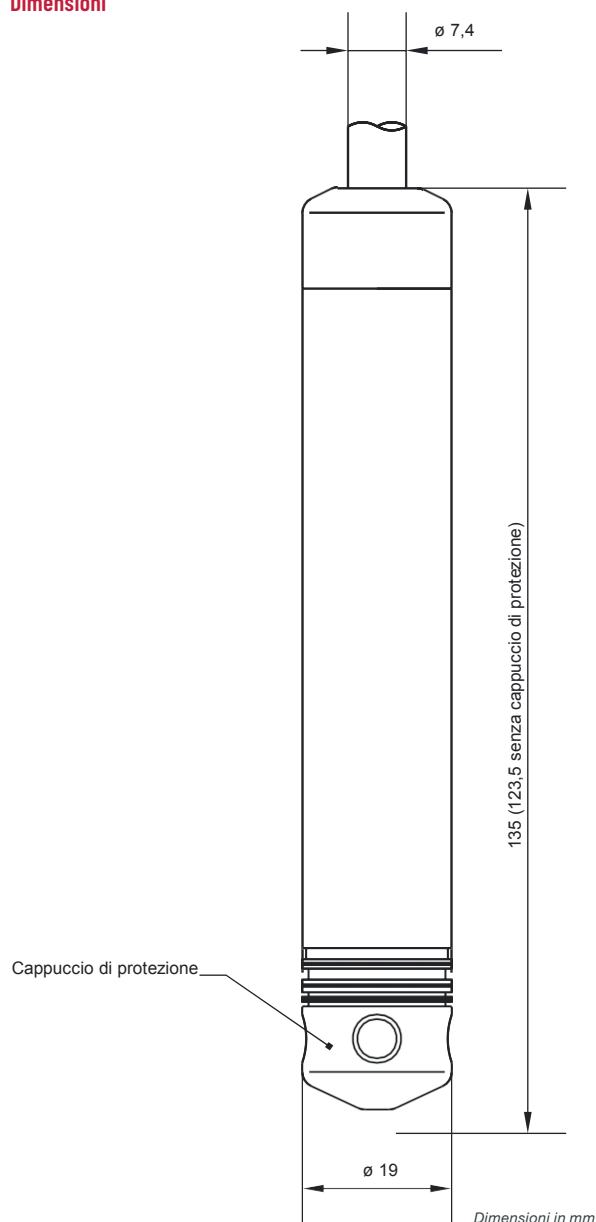
Per il montaggio della sonda, sono disponibili fascette di trazione e scatole di raccordo con compensazione della pressione integrata.

# Specifiche

## SONDA A IMMERSIONE

|                                       |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di misura                       | Colonna d'acqua da 4, 6, 10 e 20 m<br>campi di misurazione specifici su richiesta                                                                                                   |
| Alimentazione                         | da 12 a 36 Vcc                                                                                                                                                                      |
| Segnale in uscita                     | 4-20 mA, tecnologia a 2 fili @ 24 Vcc                                                                                                                                               |
| Precisione secondo la norma IEC 60770 | Uscita a fondo scala (FSO) 0,35%                                                                                                                                                    |
| Stabilità a lungo termine             | ± 0,1 % FSO/anno                                                                                                                                                                    |
| Collegamento elettrico                | estremità libera del cavo                                                                                                                                                           |
| Carico                                | 600 Ohm/24 V<br>1000 Ohm/32 V                                                                                                                                                       |
| Protezione da sovratensione integrata | da -120 a 150 Vcc (1 sec a 25 °C)                                                                                                                                                   |
| Temperatura di esercizio              | da -10 a +70 °C                                                                                                                                                                     |
| Temperatura di conservazione          | da -25 °C a +70 °C                                                                                                                                                                  |
| Materiale                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>membrana: acciaio inox 1.4435</li> <li>involucro: acciaio inox 1.4571</li> <li>tenuta: Viton®</li> <li>cavo: ø 7,4 mm Poliuretano</li> </ul> |
| Lunghezza cavo                        | 10, 20, 30, 50, 100 m<br>lunghezze specifiche su richiesta                                                                                                                          |
| Classe di protezione                  | IP68                                                                                                                                                                                |
| Principio di misurazione              | piezoresistivo                                                                                                                                                                      |
| <b>Accessori</b>                      |                                                                                                                                                                                     |
| Fascetta di trazione                  | AKL 1, acciaio inox 1.4571                                                                                                                                                          |
| Compensazione della pressione         | per scatole di derivazione non sommergibili                                                                                                                                         |
| Scatola di derivazione                | IP65 con compensazione della pressione                                                                                                                                              |

## Dimensioni



## Connessione

2 fili 4...20mA

