

# Série BXD17

## Transmetteurs monovoie

### Les avantages

- Transmetteur monocanal pour mesure de pH, redox, pO<sub>2</sub> (polarographique et optique), conductivité inductive, conductivité capacitive, avec mesure de température associée
- Affichage LCD rétroéclairé (3,75", 240 x 128 pixels)
- Structure de menu intuitive avec touches silicone en face avant
- Facilité de câblage grâce au connecteur technologie « Push in »
- Mise à jour du logiciel via carte SD
- Simple, robuste, version 90-265 V AC ou 12-30 V DC
- Garantie 3 ans dans les conditions normales d'utilisation
- Remplace les contrôleurs entrée de gamme (BC9, BP9, CDM9)



**La série BXD17 est dédiée à la mesure de conductivité capacitive (BCD17) pour l'eau pure, conductivité inductive (BED17), pH et redox (BPD17) avec entrée différentielle de série et oxygène dissous (BOD17) pour les sondes polarographiques et optiques (une seule carte pour les deux mesures).**

BXD17 représente un excellent complément à l'ez2-Control en ajout de mesures externes telles que redox, pO<sub>2</sub> optique de Broadley-James et conductivité. Tous les transmetteurs de la série possèdent un écran multifonctions à cristaux liquides avec affichage de la lecture primaire et température, présentation du statut opérationnel de l'appareil et interface utilisateur multilingue. BXD17 est un transmetteur IP66, boîtier NEMA4 pour un montage mural, en panneau ou sur tuyauteries verticales. BXD17 possède deux relais sans tension nor-

malement ouverts auxquels un seuil et une hystérésis peuvent être attribués. Des fonctions additionnelles telles que l'alarme de dosage sont intégrées. Le statut des relais est visible en face avant (diodes), chaque transmetteur possède une sortie analogique isolée 0/4-20 mA permettant à l'appareil de transmettre les données de mesures à un automate, un enregistreur ou à la carte ADDA d'un contrôleur ez2-Control. Le réglage de seuil d'alarme est directement possible sur le transmetteur. Deux entrées numériques sont également incluses pour chaque version, pouvant opérer sur des contacts normalement ouverts ou fermés donnant ainsi la possibilité de déclencher des alarmes pour différentes causes.

# Série BXD17

## Transmetteurs monovoie



### SPÉCIFICATIONS PRODUIT SÉRIE BXD17

#### Versions

BOD17 : oxygène dissous (polarographique et optique)  
BPD17 : pH / redox  
BCD17 : conductivité capacitive  
BED17 : conductivité inductive

#### Affichage

240 x 128 pixels  
Module à cristaux liquides  
Paramétrable en mode «flash» (l'écran clignote) pour indiquer un état d'alarme

#### Langues

Anglais, français, espagnol, italien

#### Touches face avant

5 touches tactiles silicone micro-contact

#### Entrées numériques

2 entrées contact pour activation déportée ou un besoin spécifique de l'utilisateur  
Configuration possible pour fonctionner en mode normalement ouvert ou normalement fermé (excepté BOD17)

#### Mode «Off-Line»

Relais désactivés et sortie analogique mise en attente à une valeur définie par l'utilisateur

#### Spécification sortie analogique

Sortie courant unique, sélectionnable 0-20 mA ou 4-20 mA sous 750 ohms maximum de charge  
Totalement isolée sous 2 kV  
Extensible sur n'importe quelle partie de l'échelle  
Décalage n'importe où dans cette échelle

#### Calibration utilisateur sortie courant

± 0,01 mA, 2 points 0/4 et 20 mA pour une calibration déportée du transmetteur

#### Spécification seuils et relais de contrôle

2 seuils normalement ouverts totalement configurables avec relais contacts libres de potentiel pour chacun  
Donnés à 5 A à 30 VDC / 5 A à 250 VAC

#### Mode de fonctionnement des seuils

Haut, bas, bande, temporisation ajustable de 00:00 à 59:59 min:s  
Alarme de dosage avec fonction complémentaire de charge initiale  
Tous deux paramétrables de 00:00 à 59:59 min:s

#### Précision température

± 0,5 °C

#### Ajustement température par opérateur

± 50 °C



# Série BXD17

## Transmetteurs monovoie

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT SÉRIE BXD17

#### Échelle de compensation de température

-10° à 150 °C pour être dans les spécifications

#### Conditions de fonctionnement

Température -20° à 55 °C  
Humidité relative de 5 à 95%, sans condensation

#### Variation à température ambiante

± 0,01% de l'échelle / °C

#### Interface carte MicroSD

Permet sur site la mise à jour du logiciel  
Cartes compatibles SD, SDHC et SDXC-FAT32

#### Compatibilité électro-magnétique EMC

2014/30/EU selon norme BS EN 61326-1: 2013

#### Directive faible tension

2014/35/EU selon norme BS EN 61010-1: 2010

#### Directive RoHS

2011/65/EU selon norme EN 50581:2012

#### Alimentation puissance universelle

90-265 V AC, 10 W max.  
Option 12-30 V DC, 5 W max.

#### Boîtier Instrument

UL 94-V0 PC/ABS  
Couleur Pantone 281C  
Panneau face avant 144 x 144 mm (Découpe panneau nécessaire : 138 x 138 mm)  
Profondeur derrière panneau : 77 mm maximum

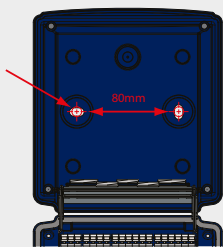
#### Protection IP66

Indice de protection IEC 60529

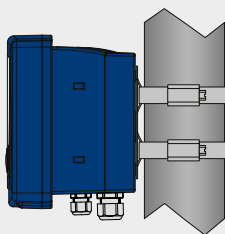
#### Poids

800 gr maximum (transmetteur seul)

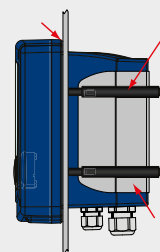
## Différents montages possibles :



Montage Mural  
(par default)



Montage sur tuyauterie  
(option)



Montage encastré  
(option)