

BPD17

Transmetteur de pH / redox

Les avantages

- Entrée différentielle en série pour une réduction du bruit exceptionnelle
- Possibilité d'afficher la lecture du pH, la valeur de l'électrode en mV et le signal de la sortie courant
- Alarme de dosage pour éviter les surdosages en régulation
- Compensation de température pour Pt100 et Pt1000
- Excellent rapport investissement / qualité
- Garantie 3 ans



BPD17 est un transmetteur monocanal à microprocesseur dédié à la mesure de pH et redox avec entrée différentielle de série, pouvant être utilisé pour la majorité des applications grâce à sa flexibilité.

L'utilisateur peut en effet sélectionner une entrée pH ou redox et gérer le fonctionnement avec une sortie spécifique. La sélection de compensation de température Pt1000 ou Pt100 permet d'utiliser le transmetteur avec la plupart des électrodes pH du marché.

Deux entrées numériques permettent l'activation à distance des opérations programmées par l'utilisateur.

Les fonctions suivantes peuvent être sélectionnées: hors-ligne, verrouillage, détection de débit ou des alarmes. Possibilité de mettre le transmetteur hors ligne gelant ainsi la sortie analogique et les relais sans perturber les procédés externes. La mesure et la sortie courant peuvent être individuellement calibrées depuis la face avant. Pour les applications nécessitant des mesures précises, il est possible d'étalonner le transmetteur et le capteur avec une solution tampon ou une solution titrée en concentration.

BPD17

Transmetteur de pH / redox

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Entrée mesure

Entrée simple ou différentielle avec masse liquide
pH / redox électrodes séparées ou combinées
Montage possible d'électrodes d'autres marques

Câble de connexion

Jusqu'à 30 mètres de câble

Échelles de mesure

0,00 à 14,00 pH
-1999 mV à 1999 mV

Précision

± 0,05 pH
± 3 mV

Linéarité

± 0,1 % de l'échelle

Répétabilité

± 0,1% de l'échelle

Réglage de l'opérateur

Pente pH de 60 à 120 %, ajustement du décalage
Décalage redox de -400 mV à 400 mV

Méthodes de calibration

Calibration tampon automatique 4 pH / 9 pH
Réglage manuel pente et ajustement du décalage



Tampon client

Entrée tampon personnalisée de 13 points 4 pH / 9 pH
programmée avec des tampons standards
Peuvent aussi être programmés avec d'autres solutions
tampon « client »

Capteur de température

Pt1000 et Pt100 RTD - Jusqu'à 30 mètres de câble
Le capteur de température peut être monté avec
l'électrode de pH ou séparément

Echelle de compensation de température

De -10° à 150 °C pour être dans la spécification

Type de compensation de température

Automatique ou manuelle de -10° à 150 °C

Filtre entrée capteur

Filtrage de la mesure en prenant une moyenne des
mesures sur un temps donné que l'on sélectionne
(réglable par l'utilisateur de 10 s à 5 min).



ÉLECTRODE DE PH AUTOCLAVABLE
F-285-B120-01-VP