



Contrôleur et pompe de pH

- Contrôleur de pH et pompe doseuse en un appareil compact.
- pH précis à ± 0.01 unité près avec performance inégalée.
- Sortie isolée d'enregistrement des résultats 4 à 20 mA.
- Le dosage proportionnel ralentit la pompe quand le pH mesuré approche du point de consigne, ce qui assure un dosage précis et évite un gaspillage coûteux de produits chimiques par surdosage.
- L'alarme est activée dès que le pH dévie de plus de 2 unités pH du point de consigne.
- Les contacts auxiliaires permettent à l'utilisateur de raccorder un mélangeur ou une pompe d'amorçage qui ne sera activé(e) que lorsque la pompe fonctionne.
- Toutes les pièces qui sont en contact avec les liquides sont en Kynar®, en Viton® ou en Teflon®.

Caractéristiques techniques

| | BL 7916D | BL 7916U |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Gamme | 0.00 à 14.00 pH | |
| Résolution | 0.01 pH | |
| Précision (@20°C/68°F) | ± 0.01 pH | |
| Débit | voir tableau à la page T1.50 | |
| Impédance d'entrée | 10^{12} ohms | |
| Dosage | proportionnel, acide ou base, sélectionnable | |
| Étalonnage | zéro: ± 1 pH par potentiomètre; pente: 85 à 115% par potentiomètre | |
| Sortie enregistreur | 4-20 mA (isolée) | |
| Contact de dosage | 1 contact isolé, 2A, max 240V, charge résistive, 1,000,000 impulsions | |
| Contact d'alarme | 1 contact isolé, 2A, max 240V, charge résistive, 1,000,000 impulsions | |
| Alimentation | 220/240V $\pm 15\%$; 50/60Hz (40W) | 110/115V $\pm 15\%$; 50/60Hz (40W) |
| Environnement | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation | |
| Dimensions | 181 x 221 x 142 mm (7.1 x 8.7 x 5.6") | |
| Poids | 5 kg (11 lb) | |

Accessoires

| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| HI 721101 | Tête de pompe, O-ring et vis | HI 7007L | Solution tampon pH 7.01, 500 ml |
| HI 721102 | Assemblage clapet de refoulement | HI 7010L | Solution tampon pH 10.01, 500 ml |
| HI 721103 | Assemblage clapet d'aspiration | HI 767/P | Connecteurs d'entrée (x 5) |
| HI 721004 | Assemblage clapet d'injection (requis) | HI 7671/P | Connecteurs de sortie (x 5) |
| HI 721005 | Assemblage clapet de pied (requis) | HI 8427 | Simulateur d'électrode pH/rédox |
| HI 721008 | Pesées de céramique (x 4) | HI 931001 | Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur |
| HI 7004L | Solution tampon pH 4.01, 500 ml | | |

Description du produit

BL 7916D est fourni avec un clapet de refoulement et un clapet d'aspiration, des tubes de polyéthylène, un câble de 220/240 V et le mode d'emploi.

BL 7916U est fourni avec un clapet de refoulement et un clapet d'aspiration, des tubes de polyéthylène, un câble de 110/115 V et le mode d'emploi.

Pour accessoires, voir section U.

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F.