

TRANSMETTEUR DE NIVEAU SANS CONTACT À ULTRASON ET À ALIMENTATION EN BOUCLE

Série LVU800



- ✓ Paramétrage simple et rapide avec étalonnage par bouton-poussoir et écran LCD
- ✓ Trois plages de mesure disponibles jusqu'à 10 m (32')
- ✓ Écran LCD à 6 segments affichant le vide d'air ou le niveau liquide (en pouces ou en centimètres)
- ✓ Largeur de faisceau minimale de 7,6 cm (3") pour applications en espace restreint
- ✓ Boîtier NEMA 4X (IP65) doté d'un transducteur PVDF robuste
- ✓ Intelligence à sécurité intégrée avec retour de diagnostic pour un dépannage facile

Le transmetteur à ultrasons universel à 2 fils LVU800 offre une mesure de niveau sans contact jusqu'à 10 m (32') ; il est parfaitement adapté pour la manipulation complexe de liquides ultra-purs ou corrosifs ou d'eaux usées. Étaloné par bouton-poussoir, l'émetteur est largement utilisé pour les applications de stockage en vrac atmosphérique, de réservoir journalier et de carter de vidange. Les eaux usées et l'hydrate de sodium font partie des exemples de milieu.

CARACTÉRISTIQUES

Plage :

- LVU816 : 20 cm à 5 m (8" à 16,4')
- LVU826 : 20 cm à 8 m (8" à 26,2')
- LVU832 : 30 cm à 10 m (12" à 32,8')

Précision : $\pm 0,2\%$ de portée

Résolution :

- LVU816/826 : 1 mm (0,039")
- LVU832 : 2 mm (0,078")

Largeur du faisceau : 7,6 cm (3") dia.

Bande morte :

- LVU816 : 20 cm (8")
- LVU826 : 20 cm (8")
- LVU832 : 30 cm (12")

Affichage : LCD, à 6 digits
Unités d'affichage : pouces, cm ou pourcentages
Mode d'affichage : vide d'air ou niveau liquide
Mémoire : morte
Tension d'alimentation : 12 à 28 Vcc
Résistance de boucle : 500 Ω à 24 Vcc
Sortie de signal : 4 à 20 mA, 2 fils
Inversion de signal : 4 à 20 mA ou 20 à 4 mA
Étalonnage : à bouton-poussoir
Sécurité intégrée : sélection à 4 mA, 20 mA, 21 mA, 22 mA ou continu
Température de procédé : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Compensation de température : automatique
Température du système électronique : -40 à 71 °C (-40 à 160 °F)
Pression : 30 psi (2 bar) à 25 °C, réduite @ 1,667 psi (0,113 bar) au-dessus de 25 °C
Valeur nominale du boîtier : NEMA 4X (IP65)
Évent du boîtier : membrane étanche
Matériau du boîtier : PC/ABS FR
Matériau du transducteur : PVDF
Fixation du procédé : 2 NPT ou 2"
Joint de fixation : FKM
Entrée de conduite : double, 1/2 NPT
Classification : universel
Conformité CE EN 61326 EMC



Le LVU816 est représenté à échelle réduite.

Pour commander

Modèle n°	Description
LVU816	Transmetteur 2 fils, portée de 5 m (16,4'), écran, 2 NPT
LVU816G	Transmetteur 2 fils, portée de 5 m (16,4'), écran, filetages droits 2"
LVU826	Transmetteur 2 fils, portée de 8 m (26,2'), écran, 2 NPT
LVU826G	Transmetteur 2 fils, portée de 8 m (26,2'), écran, filetages droits 2"
LVU832	Transmetteur 2 fils, portée de 10 m (32,8'), écran, 2 NPT
LVU832G	Transmetteur 2 fils, portée de 10 m (32,8'), écran, filetages droits 2"
LVM-30	Support de fixation latéral

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemples de commande : LVU816, transmetteur 2 fils, portée de 5 m (16,4'), 2 NPT.
LVU816G, transmetteur 2 fils, portée de 5 m (16,4'), raccord G 2".