

Foxboro® 244LVP

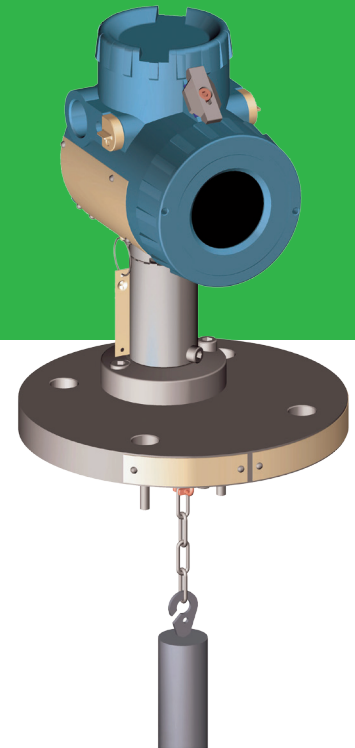
Transmetteur pour mesure de niveau,
d'interface et de masse volumique

244LVP - L'alternative économique

Par sa conception robuste, le 244LVP est qualifié pour toutes les applications industrielles requérant une haute fiabilité autant que la durée de vie et une constante précision de mesure. Les matières en contacts sont en acier inox. 1.4404 ou 1.4571.

Plongeur également en PTFE, PTFE+Carbone ou Hastelloy C.

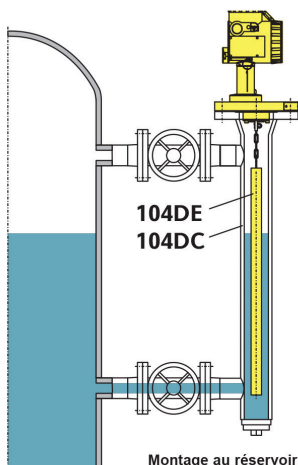
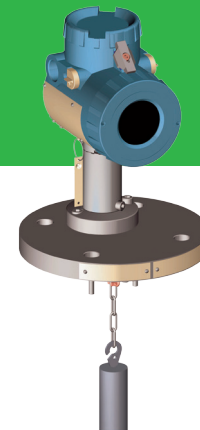
Le transmetteur intelligent 244LVP fonctionne selon le principe de la poussée d'Archimède: Plus le niveau de liquide est haut, plus léger sera le plongeur.



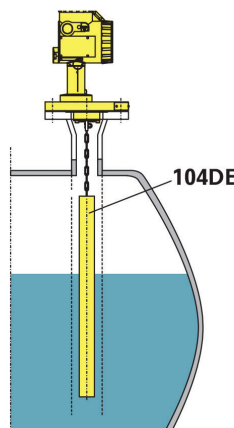
- Sur les mesures de liquide, sur les réservoirs
- Niveau liquide:
 - Plage de mesure 0 ... 50 mm à 0 ... 3 m
- Sur niveau déterminé:
 - Mesure de la masse volumique
 - Position de l'interface entre deux liquides
- Sur température procédé de -50 ... +120 °C
- Sur pression statique du vide à ... 40 bar
- Sur humidité jusqu'à 100 %, IP66
- Technologie technique 2 fils, 4-20 mA, HART
- Bride DN 50 et DN 80
- Boutons poussoirs sur l'appareil
- Partie sup. avec LCD utilisable par l'opérateur
- Certification ATEX

244LVP

Transmetteur pour mesure de niveau, d'interface et de masse volumique



Montage au réservoir, Plongeur 104DE avec vase parallèle 104DC



Montage sur le réservoir

Autres caractéristiques techniques

Dans le procédé

- Précision $\pm 0,2\%$
- Cellule de mesure sans pièce en mouvement
- Mesure d'interface fiable – même sur interface diffus
- EEx i et EEx d

Electronique

- Signal de sortie linéaire ou spécifique client
- Alimentation 12 ... 42 V DC

Utilisation

- Sur l'appareil avec des boutons poussoirs
- Numérique avec terminal portable HT991 ou PC/modem et programme de configuration PC20/PC50
- Indicateur LCD de la valeur mesurée, du statut appareil et de la configuration

Influences du procédé

Température	▶ Pratiquement pas d'influence
Pression	▶ Pratiquement pas d'influence
Vapeur, Brouillard	▶ Pas d'influence
Cste diélectrique	▶ Pas d'influence
Mousse	▶ Pas d'influence
Vibrations	▶ Minimisées par Smart Smoothing et Amort.
Agitation dans le produit	▶ Pratiquement pas d'influence (utiliser tube de protection ou vase parallèle)
Mélange sur interfaces	▶ Pas d'influence
Course du plongeur	▶ Nulle (pas de changement de position)
Produit corrosif	▶ Pas d'influence (Appareil livré avec des matériaux compatibles)
Matière du réservoir	▶ Pas d'influence
Accrochage au réservoir	▶ Pas d'influence
Accrochage sur le plongeur	▶ Pratiquement pas d'influenc

Foxboro
38 Neponset Ave., Foxboro Massachusetts 02035 USA
Toll free within USA: 1-866-746-6477
Global: +1-508-549-2424

www.fielddevices.Foxboro.com

Life Is On

Foxboro
by Schneider Electric