

Picomag

Débitmètre électromagnétique

Débitmètre électromagnétique intelligent pour les utilités – intuitif · pratique · multivariable



à partir de **426,19 €**

Prix à partir du 30.04.2024

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/DMA

Avantages:

- Configuration simple et rapide, même dans des endroits difficiles d'accès – connexion Bluetooth sécurisée
- Moins de points de mesure nécessaires – mesure simultanée du débit, de la conductivité et de la température
- Le spécialiste économique pour une utilisation dans des espaces réduits, par ex. skids – capteur et transmetteur dans le même boîtier
- Contrôle de la configuration offline rapide – fonctionnalité unique et confortable permettant de toquer sur l'appareil
- Accès simple à l'appareil tout au long de son cycle de vie – pas de manuel nécessaire grâce à l'application intuitive SmartBlue
- Surveillance de process local instantanée – grand afficheur convivial pour toutes les activités de mesure
- Intégration flexible dans tous les systèmes de bus de terrain – appareil plug-and-play avec IO-Link

Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit volumique : +/-0,8% de m. +/- 0,1% de PE
- **Gamme de mesure** jusqu'à 750 l/min
- **Gamme de température du produit** -10 à 70°C (+14 à +158 °F)
Température admissible pendant maximum une heure : 85 °C (185 °F) Répétition après 4 heures au plus tôt
- **Pression de process max.** 16 bar
- **Matériaux en contact avec le produit** PEEK, acier inoxydable, FKM, EPDM . Electrodes : 1.4404/316L

Domaine d'application: Le Picomag est le débitmètre électromagnétique économique pour de nombreuses applications dans des circuits

secondaires avec des liquides conducteurs dans toutes les industries. Les clients finaux, les fabricants de skids, les équipementiers et les intégrateurs apprécient le Picomag pour son faible encombrement et ses possibilités d'installation flexibles. Par ailleurs, son utilisation intuitive et orientée vers le futur via l'application SmartBlue sur n'importe quel smartphone ou tablette compatible Bluetooth garantit une mise en service simple, rapide et sûre.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Electromagnétique

En-tête produit

Débitmètre électromagnétique intelligent pour les utilités – intuitif · pratique · multivariable.

Configuration simple et rapide, même dans des endroits difficiles d'accès – connexion Bluetooth sécurisée.

Idéal pour le contrôle qualité et le suivi du process grâce à la mesure de température et de conductivité dans les utilités.

Caractéristiques du capteur

Moins de points de mesure nécessaires – mesure simultanée du débit, de la conductivité et de la température. Le spécialiste économique pour une utilisation dans des espaces réduits, par ex. skids – capteur et transmetteur dans le même boîtier.

Grande résistance aux chocs et aux vibrations. Indice de protection : IP65/67. Détection de présence de produit.

Liquides

Caractéristiques du transmetteur

Contrôle de la configuration offline rapide – fonctionnalité unique et confortable permettant de toucher sur l'appareil. Accès simple à l'appareil tout au long de son cycle de vie – pas de manuel nécessaire grâce à l'app intuitive SmartBlue. La configuration simple des paramètres d'appareil peut être sauvegardée et chargée dans d'autres appareils. Intégration flexible dans tous les systèmes de bus de terrain – appareil plug-and-play avec IO-Link.

Accès à distance sans fil via l'app Bluetooth SmartBlue. IO-Link et diverses E/S pour tous les diamètres. Afficheur couleur 1.4" TFT avec rétroéclairage.

Gamme de diamètre nominal

DN15 à 50 (1/2 à 2")

Matériaux en contact avec le produit

PEEK, acier inoxydable, FKM, EPDM

Electrodes : 1.4404/316L

Variables mesurées

Débit volumique, température, conductivité

Erreur de mesure max.

Débit volumique : +/-0,8% de m. +/- 0,1% de PE

Gamme de mesure

jusqu'à 750 l/min

Pression de process max.

16 bar

Gamme de température du produit

-10 à 70°C (+14 à +158 °F)

Température admissible pendant maximum une heure : 85 °C (185 °F)

Répétition après 4 heures au plus tôt

Gamme de température ambiante

-10 à 60 °C

Liquides

Matériau du boîtier du capteur

1.4404/316L, polycarbonate

Matériau du boîtier du transmetteur

1.4404/316L, polycarbonate

Indice de protection

IP 65/67

Affichage/Exploitation

Affichage intégré, fonctionnement via l'App SmartBlue

Sorties

Courant (4 à 20mA)

Impulsion

TOR

Tension (2 à 10V)

Entrées

Etat

Communication numérique

IO-Link

Alimentation

18 à 30V DC

Sécurité du produit

Listé cULus

Agréments et certificats hygiéniques

Agréments eau potable : NSF

Plus d'infos www.fr.endress.com/DMA