

# Picomag

## Débitmètre électromagnétique

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



### 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'app intuitive SmartBlue
- Surveillance de processus 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

à partir de **478,00 €**

Prix à partir du 06.10.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/DMA](http://www.fr.endress.com/DMA)

### Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit volumique : +/-0,8% de m. +/- 0,2% de PE
- **Gamme de mesure** jusqu'à 750 l/min
- **Gamme de température du produit** -10 à 70 °C (85 °C sur une courte période, max. 1h)
- **Pression de process max.** 16 bar
- **Matériaux en contact avec le produit** PEEK, inox, FKM  
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'app 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, inox, FKM

Electrodes : 1.4404/316L

---

### Variables mesurées

Débit volumique, température, conductivité

---

### Erreur de mesure max.

Débit volumique : +/-0,8% de m. +/- 0,2% 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 (85 °C sur une courte période, max. 1h)

---

### Gamme de température ambiante

-10 à 60 °C

---

### Matériau du boîtier du capteur

1.4404/316L, polycarbonate

---

## Liquides

---

**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 en préparation

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/DMA](http://www.fr.endress.com/DMA)