

## Promag 50E



Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/50E](http://www.fr.endress.com/50E)

### Avantages:

- Capteur économique - la solution idéale pour les applications simples
- Mesure de débit économe en énergie - pas de perte de charge, pas de restriction du diamètre nominal
- Sans entretien – pas de pièces mobiles
- Mise en service rapide – menus Quick Setup spécifiques à l'application
- Fonctionnement sûr – l'afficheur fournit des informations de process facilement lisibles
- Compatibilité industrielle – IEC/EN/NAMUR

### Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit volumique (standard) :  $\pm 0,5\%$  de la mesure  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s) Débit volumique (option) :  $\pm 0,2\%$  de la mesure  $\pm 2$  mm/s (0.08 in/s)
- **Gamme de mesure** 4 dm<sup>3</sup>/min à 9600 m<sup>3</sup>/h (1 à 44 000 gal/min)
- **Gamme de température du produit** -10 à +110 °C (+14 à +230 °F)
- **Pression de process max.** PN 40, Class 150, 20K
- **Matériaux en contact avec le produit** Revêtement : PTFE  
Electrodes : 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; Tantale

**Domaine d'application:** Le Promag E est un capteur standard destiné aux applications chimiques simples. C'est la solution la plus économique pour les clients de cette branche. Combiné au transmetteur Promag 50 éprouvé avec boutons-poussoirs, le Promag 50E offre une mesure précise des liquides pour une vaste gamme d'applications standard. Le Promag 50E est disponible en version compacte ou séparée.

### Caractéristiques et spécifications

## Liquides

### Principe de mesure

Electromagnétique

---

### En-tête produit

Le débitmètre économique avec électronique robuste et éprouvée. Parfaitement adapté aux applications de base dans l'industrie chimique et l'industrie de process.

---

### Caractéristiques du capteur

Capteur économique – la solution idéale pour les applications simples. Mesure de débit économe en énergie - pas de perte de charge due à la restriction du diamètre nominal. Sans maintenance - pas de pièces mobiles.

Diamètre nominal : max. DN 600 (24"). Agréments Ex pour Zone 2. Revêtement en PTFE.

---

### Caractéristiques du transmetteur

Qualité – conçu pour les transactions commerciales ; possède des agréments métrologiques mondialement reconnus. Fonctionnement sûr – l'afficheur fournit des informations de process facilement lisibles. Compatibilité industrielle – IEC/EN/NAMUR.

Afficheur 2 lignes rétroéclairé avec boutons-poussoirs. Appareil en version compacte ou séparée. HART, PROFIBUS PA/DP.

---

### Gamme de diamètre nominal

DN 15 à 600 (1/2 à 24")

---

### Matériaux en contact avec le produit

Revêtement : PTFE

Electrodes : 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; Tantale

---

### Variables mesurées

Débit volumique

---

### Erreur de mesure max.

Débit volumique (standard) :  $\pm 0,5$  % de la mesure  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s)

Débit volumique (option) :  $\pm 0,2$  % de la mesure  $\pm 2$  mm/s (0.08 in/s)

---

---

## Liquides

**Gamme de mesure**

4 dm<sup>3</sup>/min à 9600 m<sup>3</sup>/h (1 à 44 000 gal/min)

---

**Pression de process max.**

PN 40, Class 150, 20K

---

**Gamme de température du produit**

-10 à +110 °C (+14 à +230 °F)

---

**Gamme de température ambiante**

-10 à +60 °C (+14 à +140 °F)

---

**Matériau du boîtier du capteur**

AlSi10Mg, revêtu ; acier au carbone avec revêtement protecteur

---

**Matériau du boîtier du transmetteur**

Fonte d'aluminium avec revêtement pulvérisé

---

**Indice de protection**

Version compacte : IP67, boîtier de type 4X

Version séparée du capteur (standard) : IP67, boîtier de type 4X

Version séparée du capteur (option) : IP68, boîtier de type 6P

Version séparée du transmetteur : IP67, boîtier de type 4X

---

**Affichage/Exploitation**

Affichage 2 lignes rétroéclairé avec boutons poussoirs

Configuration possible via affichage sur site et outils de configuration

---

**Sorties**

3 sorties :

0 - 20 mA (active)/4 - 20 mA (active/passive)

Sortie impulsion/fréquence (passive)

Sortie tout ou rien (passive)

---

**Entrées**

Entrée état

---

## Liquides

### Communication numérique

HART  
PROFIBUS PA/DP

---

### Alimentation

DC 16 à 62 V  
AC 85 à 260 V (45 à 65 Hz)  
AC 20 à 55 V (45 à 65 Hz)

---

### Certificats Ex

ATEX, cCSAus

---

### Sécurité du produit

Marquage CE, C-Tick, EAC

---

### Agréments et certificats métrologiques

Étalonnage réalisé sur bancs d'étalonnage accrédités (selon ISO/IEC 17025)

---

### Agréments et certificats pression

DESP

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/50E](http://www.fr.endress.com/50E)