

# Proline Promag 51P

## Débitmètre électromagnétique

Le débitmètre pour les températures de produit les plus élevées avec un transmetteur pour les transactions commerciales



Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/51P](http://www.fr.endress.com/51P)

### Avantages:

- Vaste domaine d'application - grand choix de matériaux en contact avec le produit
- Mesure de débit peu consommatrice d'énergie - pas de perte de charge due à la restriction du diamètre nominal
- 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
- Sans entretien – pas de pièces mobiles

### Données clés

- **Erreur de mesure max.**  $\pm 0,5\%$   $\pm 0,2\%$  (option)
- **Gamme de mesure** 0...9 600 m<sup>3</sup>/h
- **Gamme de température du produit** -40...+150 °C (-40...+302 °F)
- **Pression de process max.** PN10...40

**Domaine d'application:** Le Promag P est le capteur privilégié pour les applications extrêmement exigeantes dans de nombreuses industries. Combiné au transmetteur éprouvé Promag 51 avec boutons-poussoirs, le Promag 51P offre une mesure extrêmement précise des liquides. Le Promag 51P est destiné aux applications chimiques et de process avec liquides corrosifs et températures de produit élevées. C'est la solution idéale pour les transactions commerciales. Le Promag 51P est disponible en version compacte ou séparée.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Liquides

**Principe de mesure**

Electromagnétique

---

**En-tête produit**

Le débitmètre pour les températures de produit extrêmes avec un transmetteur pour transactions commerciales. Conçu pour les applications chimiques et de process avec des liquides corrosifs et des températures de produit élevées.

---

**Caractéristiques du capteur**

Applications universelles – grand choix de matériaux en contact avec le produit. Mesure de débit économe en énergie – pas de perte de charge due aux restrictions de section. Sans entretien – pas de pièces en mouvement. Diamètre nominal : max. DN 600 (24"). Tous les certificats Ex standard.

---

**Caractéristiques du transmetteur**

Qualité – conçu pour les transactions commerciales ; agréments métrologiques reconnus dans le monde entier. Fonctionnement sûr – l'afficheur délivre des informations sur le process facilement lisibles. Conforme aux normes industrielles – IEC/EN/NAMUR. Transmetteur certifié selon MI - 001. Version compacte ou séparée.

---

**Gamme de diamètre nominal**

DN 15...600

1/2"...24"

---

**Erreur de mesure max.**

±0,5%

±0,2% (option)

---

**Gamme de mesure**

0...9 600 m<sup>3</sup>/h

---

**Pression de process max.**

PN10...40

---

---

## Liquides

**Gamme de température du produit**

-40...+150 °C  
(-40...+302 °F)

---

**Gamme de température ambiante**

-20...+60 °C  
-40...+60 °C (option)

---

**Indice de protection**

IP 67 (NEMA 4x)  
IP 68 (Nema 6P)

---

**Affichage/Exploitation**

Affichage 2 lignes rétroéclairé  
Boutons poussoirs

---

**Sorties**

4...20 mA  
Impulsion/Fréquence  
Etat

---

**Entrées**

Etat

---

**Communication numérique**

HART

---

**Certificats Ex**

ATEX

---

**Sécurité du produit**

Marquage CE, C-Tick, EAC

---

**Agréments et certificats métrologiques**

Etalonnage réalisé sur bancs d'étalonnage accrédités (selon ISO/IEC 17025)  
Agréments transactions commerciales : MI-001, PTB

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/51P](http://www.fr.endress.com/51P)