

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.be.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 m³/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 m³/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.be.endress.com/51P