

Promag 50E



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.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 ± 1 mm/s (0.04 in/s) Débit volumique (option) : $\pm 0,2\%$ de la mesure ± 2 mm/s (0.08 in/s)
- **Gamme de mesure** 4 dm³/min à 9600 m³/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 ± 1 mm/s (0.04 in/s)

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

Liquides

Gamme de mesure

4 dm³/min à 9600 m³/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.be.endress.com/50E