

Promag 50H



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/50H

Avantages:

- Concept de raccordement flexible - nombreux raccords process hygiéniques
- Mesure de débit peu consommatrice d'énergie - pas de perte de charge due à la restriction du diamètre nominal
- 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
- Sans entretien – pas de pièces mobiles

Données clés

- **Erreur de mesure max.** $\pm 0,5\%$ $\pm 0,2\%$ (option)
- **Gamme de mesure** 0...600 m³/h
- **Gamme de température du produit** -20...+150°C (-4...+302°F)
- **Pression de process max.** PN16 à 40
- **Matériaux en contact avec le produit** Revêtement : PFA
Electrodes : 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; tantale ; platine Raccords process : inox, 1.4404 (F316L) ; PVDF ; PVC Joints : joint torique (EPDM, FKM, Kalrez), joint profilé aseptique (EPDM, FKM, silicone) Anneaux de mise à la terre : inox, 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; tantale

Domaine d'application: Le Promag H est le capteur privilégié pour les applications très exigeantes dans l'industrie agroalimentaire et des sciences de la vie. Combiné au transmetteur éprouvé Promag 50 avec boutons-poussoirs, le Promag 50H offre une mesure extrêmement précise des liquides pour une vaste gamme d'applications standard. Le Promag 50H est disponible en version compacte ou séparée.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Electromagnétique

En-tête produit

Le débitmètre pour les débits les plus faibles avec un concept d'électronique modulaire. Pour les applications hygiéniques exigeantes.

Caractéristiques du capteur

Concept de raccordement flexible - nombreux raccords process hygiéniques. Mesure de débit peu consommatrice d'énergie - pas de perte de charge due à la restriction du diamètre nominal. Sans maintenance – pas de pièces mobiles. Revêtement PFA. Corps du capteur en inox (3-A, EHEDG).

Caractéristiques du transmetteur

Mise en service rapide – Quick Setup spécifique à l'application. Fonctionnement sûr – l'afficheur délivre des informations sur le process facilement lisibles. Conforme aux normes industrielles – IEC/EN/NAMUR. Affichage 2 lignes avec boutons poussoirs. Version compacte ou séparée.

Gamme de diamètre nominal

DN 2...150

1/12"...6"

Matériaux en contact avec le produit

Revêtement : PFA

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

Raccords process : inox, 1.4404 (F316L) ; PVDF ; PVC

Joints : joint torique (EPDM, FKM, Kalrez), joint profilé aseptique (EPDM, FKM, silicone)

Anneaux de mise à la terre : inox, 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; tantale

Variables mesurées

Débit volumique

Liquides

Erreur de mesure max.

±0,5%
±0,2% (option)

Gamme de mesure

0...600 m³/h

Pression de process max.

PN16 à 40

Gamme de température du produit

-20...+150°C
(-4...+302°F)

Gamme de température ambiante

-20...+60 °C
-40...+60 °C (option)

Indice de protection

IP 67 (NEMA 4x)

Affichage/Exploitation

Affichage 2 lignes rétroéclairé
Boutons-poussoirs

Sorties

4...20 mA
Impulsion/Fréquence
Etat

Entrées

Etat

Communication numérique

HART
PROFIBUS PA

Certificats Ex

ATEX, FM, CSA

Liquides

Sécurité du produit

Marquage CE, C-Tick, EAC

Agréments et certificats hygiéniques

3-A, EHEDG

Plus d'infos www.ch.endress.com/50H