

Promag 53H



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/53H

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
- Qualité – logiciel pour remplissage et dosage, densité, nettoyage des électrodes et également diagnostic étendu
- Calcul simple – totalisateurs bidirectionnels
- Récupération automatique des données pour la maintenance
- Sans entretien – pas de pièces mobiles

Données clés

- **Erreur de mesure max.** $\pm 0,2\%$
- **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 ; manchon à coller 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 Promag 53 avec commande tactile, afficheur 4 lignes et fonctionnalité étendue, par ex. options logicielles pour le remplissage et le dosage, nettoyage des électrodes ou diagnostic étendu, le Promag 53H offre une précision maximale dans les applications les plus complexes et les plus exigeantes. Le Promag 53H 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 intégration système flexible. 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 entretien - pas de pièces mobiles. Revêtement en PFA Corps du capteur en inox (3-A, EHEDG).

Caractéristiques du transmetteur

Qualité – logiciel pour le remplissage et le dosage, densité, nettoyage des électrodes et également diagnostic avancé. Calcul simple – totalisateurs bidirectionnels. Récupération automatique des données pour la maintenance. Affichage 4 lignes rétroéclairé avec commande tactile. 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 ; manchon à coller 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

Liquides

Variables mesurées

Débit volumique

Erreur de mesure max.

±0,2%

Gamme de mesure0...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 4 lignes rétroéclairé

Commande tactile

Sorties

4...20 mA

Impulsion / fréquence (active/passive)

Relais

Etat

Entrées

Etat

Entrée courant

Liquides

Communication numérique

HART
PROFIBUS PA
Profibus DP
FOUNDATION Fieldbus

Certificats Ex

ATEX, FM, CSA

Sécurité du produit

Marquage CE, C-Tick, EAC

Agréments et certificats hygiéniques

3-A, EHEDG

Plus d'infos www.be.endress.com/53H