

Promag 53P



Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/53P

Avantages:

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

Données clés

- **Erreur de mesure max.** $\pm 0,2\%$
- **Gamme de mesure** 0...9 600 m³/h
- **Gamme de température du produit** -40...+180 °C (-40...+356 °F)
- **Pression de process max.** PN10...40 CI 150...300 JIS 10...20K AS 2129 Table E AS 4087 PN16

Domaine d'application: Le Promag P est le capteur privilégié pour les applications extrêmement exigeantes dans de nombreuses industries. Combiné au transmetteur Promag 53 avec touches optiques, afficheur 4 lignes et options logicielles pour le remplissage et le dosage, le nettoyage des électrodes et les diagnostics avancés, le Promag 53P offre une précision maximale pour les mesures les plus complexes et les plus exigeantes. Il est destiné aux applications chimiques et de process avec liquides corrosifs et températures de produit élevées.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Electromagnétique

Liquides

En-tête produit

Le débitmètre pour les températures de produit les plus élevées avec une intégration système flexible.

Dédié aux applications chimiques et de process avec liquides corrosifs et températures de produit élevées.

Caractéristiques du capteur

Applications diverses – grand choix de matériaux en contact avec le produit. 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"). Tous les agréments Ex usuels. Revêtement en PTFE ou PFA.

Caractéristiques du transmetteur

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.

Afficheur 4 lignes rétroéclairé avec commande tactile. Appareil en version compacte ou séparée. HART, PROFIBUS PA/DP, Modbus RS485, FF, EtherNet/IP.

Gamme de diamètre nominal

DN 15...600

1/2"...24"

Erreur de mesure max.

±0,2%

Gamme de mesure

0...9 600 m³/h

Liquides

Pression de process max.

PN10...40
CI 150...300
JIS 10...20K
AS 2129 Table E
AS 4087 PN16

Gamme de température du produit

-40...+180 °C
(-40...+356 °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 4 lignes rétroéclairé
Commande tactile

Sorties

4...20 mA
Impulsion / fréquence (active/passive)
Relais
Etat

Entrées

Etat
Entrée courant

Communication numérique

HART
PROFIBUS PA
Profibus DP
FOUNDATION Fieldbus

Liquides

Certificats Ex

ATEX, FM, CSA

Sécurité du produit

Marquage CE, C-Tick, EAC

Plus d'infos www.fr.endress.com/53P