

Produit



Nom : **Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 6b - SIEMENS : QBE2003-P6**
Fournisseur **SIEMENS**

Description

Mode de fonctionnement de la sonde QBE2003-P6

Les capteurs de pression fonctionnent selon le principe de mesure piézo-résistif. Le diaphragme en céramique ou en acier inoxydable (technologie hybride à couche épaisse) acquiert la pression par contact direct avec le medium. La mesure est convertie électroniquement en un signal de sortie linéaire de DC 0...10 V ou DC 4...20 mA.

Conception mécanique de la sonde QBE2003-P6

Le capteur de pression Siemens QBE2003-P6 se compose de plusieurs éléments :

- Capot du capteur avec connexion enfichable DIN EN 175301-803-A
- Élément de mesure piézorésistif intégré dans le boîtier en acier inoxydable
- Raccord de pression filetage extérieur G ½" et filetage intérieur M5 à utiliser avec l'accessoire AQB2001
- Fiche DIN EN 175301-803-A (branchée) Aucune modification ou ajustement n'est possible.

Notes de montage de la sonde QBE2003-P6

1. Mesure de la pression avec des liquides

Les instructions de montage sont fournies avec le capteur. Pour plus d'informations sur

PrestaShop logo

l'emplacement et la position de montage, consultez le manuel d'utilisation du montage du capteur.

Des mesures appropriées doivent être prises pour garantir un raccord étanche.

Afin de permettre des mesures d'essai sans fuite du fluide, il est fortement recommandé d'installer un adaptateur d'essai et un dispositif d'arrêt appropriés.

Le point de prélèvement doit se trouver sur le côté, près du fond de la conduite. Ne mesurez pas la pression du haut du tuyau (où elle peut être affectée par des sas) ou du bas (où elle peut être affectée par des saletés).

Pensez bien à purger le système.

2. Mesure de la pression avec des gaz de condensation

Le point de prélèvement doit se trouver en haut, de sorte qu'aucun condensat n'atteigne le capteur.

Notes :

Veillez à ce que des mesures de construction appropriées soient prises pour éviter les chocs de pression dans l'installation ; les chocs de pression peuvent endommager la membrane du capteur de pression.

Dans le cas où des chocs de pression sont inévitables, une vis de panneau (M5) peut affaiblir l'effet. Dans ce cas, contactez votre agence Siemens la plus proche.

Caractéristiques techniques de la sonde Siemens QBE2003-P6

- Tension de fonctionnement : AC 24 V, DC 12...33 V
- Sorties analogiques : DC 0...10 V
- Constante de temps : <2 ms
- Connexion : G $\frac{1}{2}$ "
- Type de raccordement : Plug-in
- Température du fluide : -15?125 °C
- Pression maximale admissible : 2.5 x scale end value (FS)
- Position de montage multiple
- Plage de mesure de pression : 0?6 bar, 0?600 kPa

PrestaShop logo

- Type de protection : IP65
- Dimensions (Ø x L) : 24 x 101 mm
- Connecteur DIN EN175301-803A

Information complémentaire:

Ce produit est vendu dans l'emballage du constructeur, il n'a fait l'objet d'aucune modification.

Galerie

