

SITRANS P500, LE TRANSMETTEUR DE PRESSION ULTRA PRÉCIS, FACILE D'EXPLOITATION ET LE PLUS STABLE DU MARCHÉ

Fabriqué en France



Pour répondre à une demande croissante et à des applications de plus en plus complexes dans l'industrie du procédé, les systèmes de mesures doivent être toujours plus performants. Siemens Industry étend son portefeuille de transmetteurs de pression et lance le SITRANS P500.

Ce nouveau transmetteur de pression différentielle numérique pour les mesures de niveau, de débit volumique et massique est équipé de fonctions de diagnostic et simulation. Précis, fiable et rapide, il dispose d'une excellente stabilité à long terme (0,08% de dérive sur 10 ans) permettant de réaliser des économies significatives sur les coûts de maintenance. Convivial et intuitif grâce à un menu de configuration allié à un écran rétroéclairé, il offre une exploitation confortable et détaillée des informations relatives au process.

Il est de conception sécurité SIL3, pour une fabrication Française, gage de qualité, performance et disponibilité.

UNE PRÉCISION CARACTÉRISTIQUE DE 0,03% POUR UNE PERFORMANCE TOTALE DE 0,14%

Le SITRANS P500 crée de nouveaux standards de précision, de stabilité et de rapidité de réponse. Pouvant être utilisé sans séparateur jusqu'à une température de process de 125 °C et immersible (norme P68), il satisfait les plus hautes exigences des secteurs de la chimie, des hydrocarbures, du gaz et de l'énergie. Il garantit une précision de mesure de 0,03% et pour une performance totale de 0,14% (Rangeabilité de 200:1). Grâce à une compensation de température exceptionnelle et à un capteur de pression statique séparé, l'influence de variation de température ou de problème de pression statique est réduite au minimum.

UNE STABILITÉ DE MESURE ET UNE FIABILITÉ INÉGALÉES

L'excellente stabilité du SITRANS P500 à long terme (0,08% sur 10 ans) garantit des économies en termes de recalibrage de points de mesures et une fiabilité à long terme des valeurs de mesure et ainsi la réduction des coûts de maintenance.

Son temps de réponse (T63) extrêmement court (< 88ms) permet de réagir rapidement aux changements dans le process. Enfin, il permet de garder le process toujours sous contrôle grâce à ses options de diagnostic étendues, telles que, par exemple, les 8 pointeurs min/max datant chaque événement.

UNE ARBORESCENCE ÉLÉMENTAIRE

Un menu de configuration clairement structuré associé à un écran rétroéclairé et l'intégration de représentations graphiques (barres, courbes, diagrammes de tendances) permettent l'exploitation confortable et détaillée des informations.

Le SITRANS P500 peut être paramétré très simplement et directement sur site à l'aide du menu intuitif, des trois touches de programmation et l'afficheur lumineux. Le transmetteur peut également être configuré et exploité de façon très pratique à partir du système de contrôle du process en utilisant le protocole de communication HART.

