

### **PBS : Capteur Mesure de Pression**



**Afin de pouvoir répondre aux exigences des clients industriels en matière de capteurs pour leurs machines ou installations, en leur proposant des solutions complètes venant d'un interlocuteur unique, SICK élargit son offre par une gamme de capteurs convertisseurs de pression permettant de mesurer la pression des liquides et des gaz.**

Avec ces nouveaux appareils, SICK vise principalement les applications du domaine de l'automatisation de fabrication. Que ce soit dans l'industrie automobile, la construction de véhicules ou de machines-outils, l'industrie électronique ou l'emballage, avec le capteur de pression innovant **PBS** ou bien les deux séries de transmetteurs de pression PBT et PFT le portefeuille de produits SICK est parfaitement adapté : non seulement ces gammes couvrent les exigences les plus diverses, mais elles apportent aux clients des solutions optimales en termes de rentabilité.

Le capteur de pression **PBS** est un appareil puissant mais peu encombrant qui combine capteur, convertisseur de pression et affichage. Outre une ou deux sorties TOR, il dispose en option d'une sortie analogique. Le paramétrage intuitif à l'aide des trois touches et l'écran de l'appareil suivent les critères de la fiche standard VDMA et rendent son utilisation extrêmement simple : le menu est très clair, les erreurs de saisie sont pratiquement impossibles et la mise en route ne prend qu'un instant. Le **PBS** se distingue en particulier par sa flexibilité de montage : il est disponible avec les principaux connecteurs process courants et ne nécessite donc aucun adaptateur. L'écran et la sortie électrique peuvent également se décaler par rapport au connecteur process ainsi que l'un par rapport à l'autre. Il est donc possible de monter le capteur avec l'écran bien visible et une disposition optimale des câbles même à des emplacements peu spacieux.

Le rapport performances/prix intéressant combiné à une installation très rapide représente pour l'utilisateur un gain économique non négligeable.



La série de base PBT offre un convertisseur de pression standard avec un excellent rapport qualité/prix pour mesurer la pression des liquides et des gaz, en couvrant la majorité des applications du domaine de l'automatisation de fabrication. Installation simple et rapide, disponibilité des raccords process courants et boîtier compact complètent les avantages de ce petit concentré de polyvalence, simple mais puissant. Les applications spéciales sont réservées à la série PFT. Avec ses diverses options, comme une précision de mesure supérieure, une plage de température étendue, des membranes affleurantes ou la multitude de raccords process disponibles, le PFT est un véritable spécialiste des mesures exigeantes. Ce nouveau capteur de pression et ces deux séries de convertisseurs de pression complètent le portefeuille de capteurs haut de gamme SICK pour l'industrie.