

CITEC offre une gamme étendue de séparateurs pour manomètres, pressostats et transmetteurs de pression, répondant aux besoins des différentes industries.

Pour les fluides visqueux, pâteux ou cristallisants, l'entrée pression du manomètre ou de l'instrument de mesure risque de se colmater. Pour certains fluides corrosifs, toxiques ou répondant à des spécifications particulières de sécurité ou d'hygiène, le contact direct du fluide avec l'élément de mesure est parfois interdit ou dangereux. Dans ce cas la mise en place d'un séparateur permet d'isoler le fluide de l'instrument de mesure.

Les séparateurs sont livrés montés sur tous types de manomètres, pressostats ou transmetteurs de pression. Le corps du séparateur est en général en acier inox avec bride inférieure en polypropylène, téflon ou PVC dans le cas de fluides corrosifs. La membrane de séparation varie en fonction de l'application : acier inox avec revêtement éventuel en téflon ou viton, tantale, hastelloy, monel... Le liquide de remplissage est en général de l'huile alimentaire agréée FDA.

Le choix du séparateur est fonction de la pression d'utilisation, de la nature du fluide et du mode de fixation. Il faut distinguer les séparateurs monoblocs des séparateurs à brides qui sont démontables pour nettoyage. Certains séparateurs sont à raccords normalisés comme pour les applications agro-alimentaires ou pharmaceutiques, ou à brides normalisées pour les applications chimiques ou pétrochimiques. L'ensemble instrument-séparateur ne peut être monté par l'utilisateur car un montage spécial nécessitant la mise au vide et le remplissage avec de l'huile doit être effectué. Pour passer commande il convient d'indiquer les références de l'instrument et du séparateur à monter.



CITEC réalise le montage de tous types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.

