



More than **sensors + automation**



Application

Surveillance de salle blanche



Surveillance de salle blanche avec JUMO – la manière efficace de surveiller la climatisation

Avec nos appareils de haute technologie, vous pouvez facilement et en toute fiabilité, mesurer, surveiller et consigner les paramètres de votre salle blanche.

Comment économiser du temps et de l'argent grâce à une mesure parfaite de l'humidité et de la température :

Lors de la production de produits sensibles, pour pouvoir vous affranchir des influences extérieures, vous avez besoin dans la salle blanche de conditions climatiques reproductibles. Grâce aux capteurs d'humidité et de température capacitifs de la série 907027, vous pouvez contrôler l'humidité et la température avec un seul appareil. Des sondes interchangeables et intelligentes, qui contiennent les données et le rapport de calibrage, permettent, si nécessaire, de remplacer rapidement la sonde sans aucune perte de précision. L'étalonnage de boucle recommandé par la FDA (Food and Drug Administration) est réalisable avec des sondes d'humidité et de température livrées séparément, via les touches de calibrage intégrées à l'appareil. Des accessoires pratiques comme des câbles prolongateurs de 2, 5 ou 10m pour les sondes, un kit de montage sur conduit ou des sondes de référence pour vérifier la boucle de mesure, augmentent la souplesse, la convivialité du montage et la sécurité.

Comment ne jamais courir de risque avec une régulation de pression fiable :

La surveillance et la régulation fiables de la pression sont des tâches essentielles dans une salle blanche. La surpression qui y règne empêche la pénétration de tout type de particules étrangères. Le convertisseur de pression et de pression différentielle pour les applications de salle blanche est conçu pour les étendues de mesure correspondantes et vous permet d'enregistrer les plus petites variations de la pression.

Comment disposer en permanence d'un enregistrement fiable des données :

Notre série d'enregistreurs sans papier LOGOSCREEN vous aide à enregistrer, surveiller et optimiser vos données. Par exemple, vous êtes immédiatement informé par e-mail en cas d'erreur ou de panne.

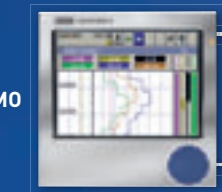
Vos avantages

Avec les solutions de JUMO spécialement conçues pour les salles blanches, vous maîtrisez tous les aspects de la surveillance de salles blanches – pour obtenir des conditions reproductibles, rester flexible et en plus réduire les coûts d'entretien.

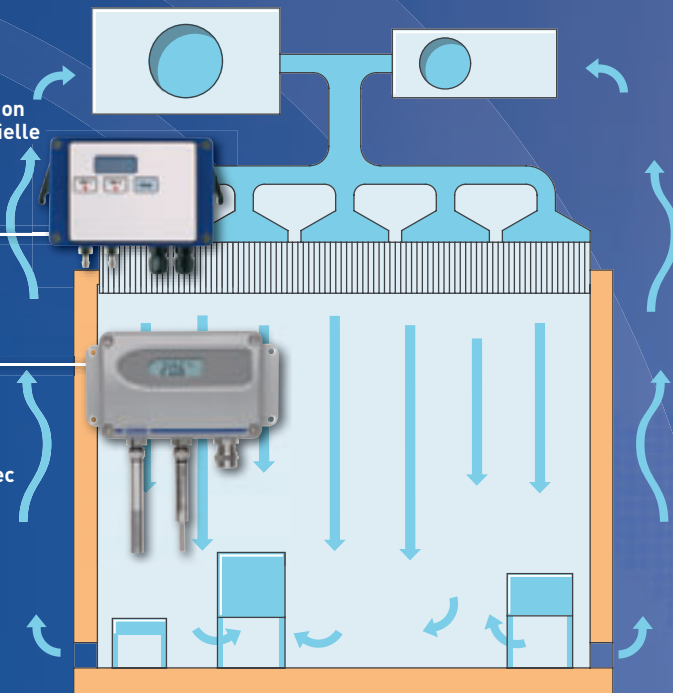


LOGOSCREEN nt JUMO
Type 706581

**Convertisseur de pression
et de pression différentielle**
Type 404304



**Capteur d'humidité et de
température capacitif avec
sondes interchangeables
intelligentes**
Type 907027



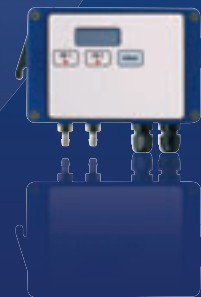
Capteur d'humidité et de température JUMO – capacitif, avec sondes interchangeables intelligentes

Le capteur d'humidité et de température est caractérisé par des sondes de mesure interchangeables très rapidement. Les données de calibration stockées dans la sonde permettent un remplacement de la sonde sans aucune perte de précision. Des procédures de calibration de très haute précision et la technologie à base de microprocesseurs la plus moderne garantissent une mesure fiable et une grande précision de mesure. Comme signaux de sortie, vous disposez des sorties usuelles : tension (0 à 1V, 0 à 5V, 0 à 10V) ou courant 4 à 20 mA (en montage 2 fils) ; il est possible, en usine, d'adapter l'échelle de température à votre étendue de mesure. Un afficheur à cristaux liquides intégré (en option) vous permet d'afficher directement sur l'appareil, alternativement la valeur actuelle de l'humidité et celle de la température. Le boîtier en métal robuste convient particulièrement bien aux salles blanches parce qu'il présente peu d'arêtes et d'angles. Un presse-étoupe à l'arrière cache l'arrivée du câble de raccordement électrique.



Convertisseur de pression et de pression différentielle JUMO

Le convertisseur de pression et de pression différentielle de type 4304 est adapté à la mesure de pression et pression différentielle dans des gaz non agressifs. Le convertisseur de mesure est réglable et équipé (en option) d'un afficheur à cristaux liquides et de contacts à seuils.



LOGOSCREEN nt JUMO

Le LOGOSCREEN nt est le représentant d'une nouvelle génération d'enregistreurs sans papier JUMO qui se distinguent par leur conception modulaire pour l'acquisition des données de mesure (3 à 18 entrées de mesure), par leur principe de commande novateur et leur niveau de protection élevé en ce qui concerne les contrôles d'accès et la sécurité de manipulation des données enregistrées. Avec le LOGOSCREEN nt, il est possible de superviser les données sous forme de courbes de valeurs de mesure, alphanumérique ou de bargraphes dans des vues du process. Le serveur web intégré, vous permet d'accéder à tout moment à l'ensemble des informations. Le LOGOSCREEN nt vous offre de nombreuses possibilités.





www.jumo.fr