



More than **sensors + automation**



Application

Salles d'opérations, salles blanches et laboratoires



Surveillance de salles d'opérations, de salles blanches et de laboratoires 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 climatiques de votre bloc opératoire.

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

Lors d'interventions chirurgicales, pour pouvoir vous affranchir des influences extérieures, vous avez besoin, dans la salle d'opération, de conditions climatiques reproductibles et d'indications fiables. Grâce aux capteurs d'humidité et de température capacitifs de la série 907027, vous pouvez contrôler l'humidité et la température avec un seul et même appareil.

Des sondes interchangeable 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 10 m 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 ambiante :

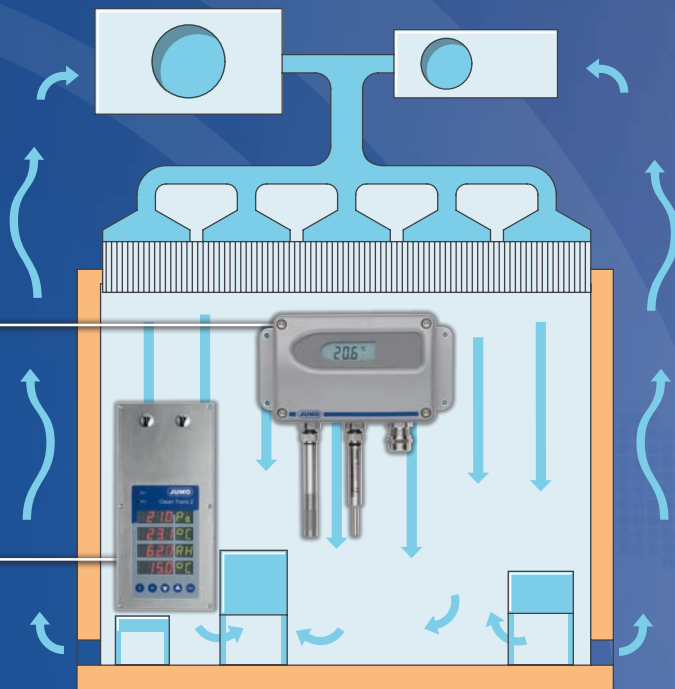
La surveillance et la régulation fiables de la pression ambiante sont des tâches essentielles dans une salle d'opération. La légère surpression qui y règne empêche la pénétration de tout type de particules étrangères. Le convertisseur de pression et de pression différentielle pour la surveillance des salles d'opération est conçu pour les étendues de mesure correspondantes. Pourvu d'une véritable cellule de mesure de grande dimension particulièrement stable et fiable, cet appareil vous permet de détecter et d'enregistrer les plus petites variations de la pression. JUMO Clean TRANS est adapté à la surveillance des salles blanches et des blocs chirurgicaux. Le dispositif peut être installé de manière optimale dans les cloisons en raison de sa faible profondeur d'encastrement. Les conditions de pressurisation peuvent être surveillées et contrôlées grâce à son capteur de pression intégré. Jusqu'à quatre capteurs supplémentaires pour la surveillance de la température, de l'humidité ou d'autres paramètres peuvent lui être connectés pour centraliser l'affichage et l'exploitation des valeurs mesurées. L'étalonnage et les réglages peuvent être effectués directement en façade sans démontage de l'appareil.

Résumé des avantages

Avec les solutions JUMO spécialement conçues pour la mesure d'écarts de température, de pression et d'humidité dans les salles d'opération, vous répondrez à toutes les exigences normatives. Fiabilité et stabilité à long terme les plus élevées pour la mesure de ces paramètres.

Votre interlocuteur

Michel Schmidt
Bureau d'étude et développement
Département Pression
Tél.: 03 87 37 53 43
Michel.Schmidt@jumo.net



Capteurs d'humidité et de température capacitifs avec sondes interchangeables
Type 907027

CleanTRANS 2
Appareils de surveillance de pressurisation, de dépressurisation
Type 404303

JUMO Clean TRANS 2 – Appareils de surveillance de pressurisation, de dépressurisation des salles blanches et locaux ultra-propres

Le JUMO Clean TRANS 2 est adapté à la mesure de pression, de dépression et de pression différentielle de milieux gazeux non agressifs.

Cet appareil est destiné à être encastré dans l'épaisseur des cloisons formant les salles blanches ou dans les montants des sas d'accès. Un joint torique sur la face arrière de l'appareil évite toute autre étanchéification lors du montage.

Le Clean TRANS 2 permet en plus, le raccordement de 1 à 4 appareils pour la mesure de température, d'humidité, de pression, etc... en technique 2 fils et signal analogique (0(4) à 20 mA ou 0 à 10V).



Caractéristiques techniques

Type	Clean TRANS 2
Etendue de mesure	0 à 1 hPa ; 0 à 1000 hPa -1 à +1 hPa ; -1000 hPa à +1000 hPa
Limite de surcharge	5× pour mesure de la pression différentielle et une pression système max. de 1 bar
Pression admissible	1 bar (bilatéral)
Pression d'éclatement	2 bar
Milieu admissible	Gaz non agressifs
Pièces en contact avec le milieu à mesurer	Ni, Al, CuBe, PU

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 très rapidement interchangeables. 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.





www.jumo.net