

VAISALA

Brochure Air comprimé

La mesure des moindres changements peut avoir
des conséquences énormes



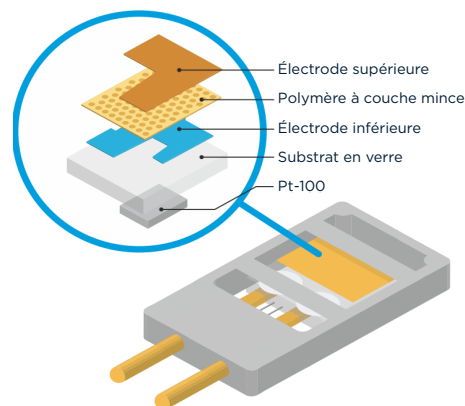
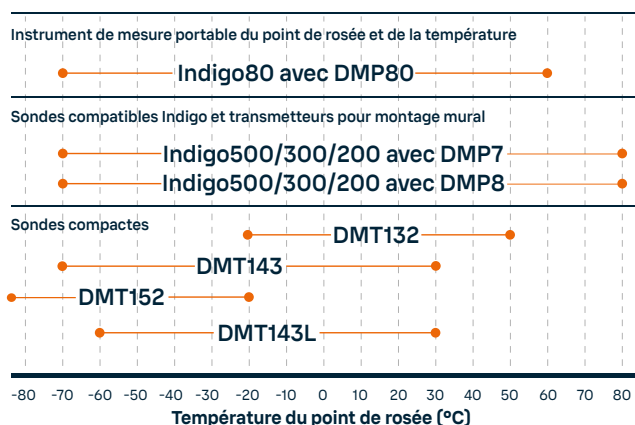
La mesure des moindres changements peut avoir des conséquences énormes

Dans les systèmes à air comprimé, la mesure des moindres changements de température du point de rosée peut vraiment faire la différence. L'avantage de notre technologie de détection DRYCAP® inégalée : elle couvre la totalité de la plage de points de rosée pour pratiquement tous les systèmes d'air comprimé. Accroître la longévité de votre système d'air comprimé, améliorer la qualité du processus et diminuer les coûts est désormais plus facile que jamais.

Les instruments Vaisala peuvent mesurer avec précision toutes les classes de qualité de l'air comprimé.

Quelle que soit votre application, vous trouverez l'instrument de mesure du point de rosée optimal dans la gamme Vaisala. Tous les capteurs Vaisala résistent à l'exposition aux contaminants tels que les brusques formations de condensation, l'humidité ambiante, l'huile du compresseur et les impuretés chimiques.

Gamme de mesure optimale pour chaque produit



Capteur DRYCAP® de Vaisala

- précision et stabilité excellentes
- grande tolérance chimique
- purge de capteur et réchauffage
- temps de réponse rapide (moyenne sec à humide 5 s / humide à sec 45 s)

01

Économies de matière grâce à un temps de réaction rapide

Le temps de réponse humide à sec et sec à humide des produits de mesure du point de rosée de Vaisala compte parmi les plus rapides du marché. Vous pouvez repérer immédiatement les changements au niveau des conditions de production pour éviter de gaspiller des matériaux et du temps de production.

02

Économies d'énergie grâce à la stabilité des mesures en continu

Vous pouvez compter sur la fonction d'auto-étalonnage brevetée de Vaisala pour maintenir la stabilité des mesures et optimiser les conditions de production.

03

Économies grâce à des mesures précises

Les produits de mesure du point de rosée Vaisala vous aident à optimiser les niveaux d'humidité de votre processus de production en empêchant les effets indésirables comme la corrosion de l'équipement ou la croissance de bactéries et en produisant de l'air comprimé de haute qualité et d'excellents produits finaux.



Sondes compatibles avec Indigo



DMP7

sonde du point de rosée et de la température pour les installations déportées dans les espaces confinés

Pour les installations déportées dans les espaces confinés
Résistance chimique supérieure
Pression jusqu'à 10 bars
Connectivité flexible grâce à Modbus RTU en RS-485
Compatible avec les transmetteurs de la série Indigo
Technologie de capteur DRYCAP®
Adaptateurs filetés et autres accessoires disponibles



DMP8

sonde du point de rosée et de la température avec profondeur d'installation réglable pour les conduites pressurisées < 40 bar

Profondeur d'installation réglable
Pression jusqu'à 40 bars
Compatible avec les transmetteurs de la série Indigo
Technologie de capteur DRYCAP®
VANNE À BILLE-1 ensemble de vanne à bille
Adaptateurs filetés et autres accessoires disponibles



DMP80

pour la vérification ponctuelle et l'étalonnage des mesures du point de rosée

Optimisée pour les mesures portables avec une poignée intégrée pour les mesures directes, effectuées au sein du processus. Indice IP66 pour protéger de l'humidité et de la poussière. Le chauffage du capteur assure une stabilité élevée et empêche la condensation.
Plage de mesures :
Variante A : -40 à +60 °C Td/f
Variante B : -70 à +60 °C Td/f.
Compatible avec Indigo80 et le logiciel Insight pour PC.



La gamme Vaisala Indigo est une plateforme d'instruments personnalisable conçue pour améliorer les mesures de process.

Sa principale caractéristique est sa modularité. Elle contient une sélection de transmetteurs, des sondes intelligentes interchangeables qui mesurent divers paramètres et un logiciel pour un interfaçage et une surveillance faciles des données.

» **En savoir plus** sur l'écosystème Indigo et les sondes des mesure interchangeables.

Sondes compactes pour les équipementiers et les cellules d'échantillonnage



DMT132

transmetteur du point de rosée pour sécheurs par réfrigération

Abordable et extrêmement précis : ± 1 °C dans la plage de mesure du sécheur par réfrigération Excellente stabilité à long terme – résistant à l'huile du compresseur
Basse alimentation, 10... 28 VCC
Pression jusqu'à 20 bars
Technologie de capteur HUMICAP®



DMT152

transmetteur du point de rosée pour les applications très sèches

Gamme de mesure jusqu'à -80 °C
Pression jusqu'à 50 bars
Technologie de capteur DRYCAP®



MINIATURE DMT143 & DMT143L (LONG)

transmetteurs du point de rosée pour sécheurs industriels et espaces confinés

Taille réduite pour les applications de séchage industriel compactes
Stable et économique
Alarme à LED pour dépassement du niveau de point de rosée
DMT143 : pression jusqu'à 50 bars
DMT143L : pression jusqu'à 20 bars
Technologie de capteur DRYCAP®
La DMT143 est compatible avec l'Indigo80 pour les vérifications ponctuelles et l'étalonnage sans extraire la sonde du processus.



CELLULES D'ÉCHANTILLONNAGE

[En savoir plus sur les cellules d'échantillonnage](#)

Cellule d'échantillonnage fileté ISO DMT242SC Cellule d'échantillonnage fileté NPT SC-025NPT
Cellule d'échantillonnage DMT242SC2 avec connecteurs mâles 1/4" Swagelok
Cellule d'échantillonnage DSC74 avec connecteur rapide et vis de fuite
Cellule d'échantillonnage DSC74B à double pression
Cellule d'échantillonnage DSC74C à double pression avec serpent



Transmetteurs de la série Indigo



INDIGO500

transmetteurs de série pour l'évaluation et la visualisation faciles des données

Écran tactile couleur
2-4 sorties analogiques (mA/V CC sélectionnables)
2 x relais
Options d'alimentation 24 V CC ou 120 V CA
Enregistrement des données
Port Ethernet, interface utilisateur Web, Modbus TCP/IP



INDIGO300

transmetteurs de série pour sorties analogiques et visualisation

Affichage couleur
Boîtier métallique IP65
Alimentation électrique 24 V CA/CC
3 sorties analogiques préconfigurées (mA ou V)
Port de service en façade



INDIGO200

transmetteurs de série pour sorties analogiques et visualisation

Avec 1 connexion de sonde interchangeable (directe ou avec rallonge)
Affichage jusqu'à 3 paramètres max.
Avec ou sans écran
3 sorties analogiques (mA/V CC sélectionnables)
2 x relais
Alimentation 24 V CC



INDIGO80 PORTABLE

Indicateur portable pour l'échantillonnage et l'étalonnage sur le terrain, l'analyse des données et le diagnostic

Large plage de mesure du point de rosée
Outil portable pour le diagnostic à double sonde exact et la journalisation des données
Interface USB-C de qualité industrielle
Interface utilisateur interactive avec menu disponible en plusieurs langues
Compatible avec toutes les sondes et transmetteurs compatibles avec Indigo, y compris les sondes portables DMP80 et HMP80 ainsi que la sonde GMP80P avec échantillonnage par pompe.



» Visitez le site vaisala.fr/compressedair pour plus d'informations sur les instruments et accessoires disponibles.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question.

Produits similaires



AFFICHAGES À DISTANCE

Nokeval 301 4 à 20 mA,
alimenté par la boucle
Nokeval 302 4 à 20 mA,
alimenté par la boucle, relais d'alarme



CÂBLES DE CONNEXION

Câbles d'extension mâle/femelle
M12/5 broches
Broches ouvertes M12/5
Câbles d'extension mâle/femelle broche M8/4
Broches ouvertes M8/4 ... et plus

VAISALA



vaisala.com

Ref. B212711FR-D ©Vaisala 2024

Ce matériel est soumis à la protection du droit d'auteur. Tous les droits d'auteur sont retenus par Vaisala et ses différents partenaires. Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. Il est strictement interdit de reproduire, transférer, distribuer ou stocker les informations contenues dans la présente brochure, sous quelque forme que ce soit, sans le consentement écrit préalable de Vaisala. Toutes les spécifications – y compris techniques – peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.