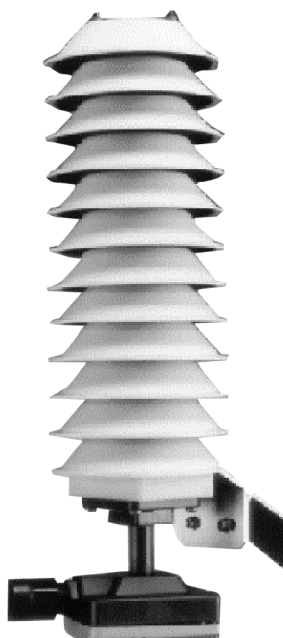


Sondes électroniques



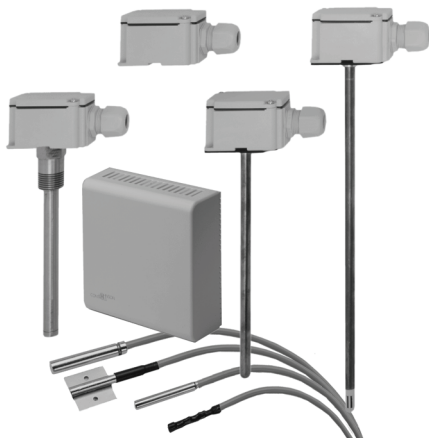
- Construction robuste
- Design moderne et élégant
- Nombreux types de signaux actifs ou passifs
- Compatibilité totale avec les régulateurs Johnson Controls et d'autres marques

Pour pouvoir agir sur les conditions ambiantes en satisfaisant la demande de confort des occupants ou les contraintes techniques du matériel, les systèmes quels qu'ils soient ont besoin de pouvoir en prendre la mesure. Si la température est le paramètre le plus largement pris en compte, elle n'est pas le seul. L'hygrométrie, la pression, la qualité de l'air, la condensation, la présence humaine sont parfois tout aussi importants pour assurer le bon fonctionnement d'une installation dans le respect de l'environnement.

Johnson Controls vous propose une gamme très complète de sondes pour toutes les situations : en ambiance, en allège, en gaine, sur tuyauterie, en immersion, sous faux-plafond, en extérieur, ...

Mesure de la température

Les sondes des séries A99 et TS-9100 sont dotées d'un large choix de capteurs (PTC, NTC, Pt100, Pt1000, 0-10 V, ...) sous un grand nombre de configurations : boîtier mural, bâtonnet, plongeur, canne ajourée, boîtier plafonnier, boîtier d'extérieur, boîtier d'applique.



Les séries RS-1100 et TM-2100 proposent des capteurs en boîtier mural uniquement, avec ou sans afficheur. Certains modèles, appelés modules d'ambiance, sont dotés de commandes permettant de modifier le point de consigne ou de forcer la vitesse de ventilation.



Mesure de l'humidité

Les sondes d'hygrométrie des séries HT et HE émettent un signal analogique directement proportionnel au taux d'humidité relative détecté. Leur sensibilité élevée leur permet de fonctionner de 0 à 100% et certains modèles spéciaux sont conçus pour être montés en extérieur. Les différents boîtiers peuvent éventuellement contenir un capteur de température.



Les sondes de condensation HX-9100 détectent le point de rosée pour éviter la formation de gouttelettes sur les tuyaux d'eau glacée dans les faux-plafonds par exemple.



Mesure de la pression



Les sondes de la série P499 délivrent un signal analogique directement proportionnel à la pression statique relevée. Leur construction monobloc en acier inoxydable les rend

compatibles avec la plupart des réfrigérants, l'eau, l'ammoniac et autres fluides non-corrosifs.

Les sondes de la série DP mesurent l'écart entre deux pressions d'air ou autres gaz non-agressifs. Le signal transmis est directement proportionnel à la valeur calculée. Certains modèles sont dotés d'un afficheur.



Mesure de la qualité d'air

Sur gaine ou en ambiance, les sondes de la série CD relèvent la concentration de dioxyde de carbone dans l'air avec précision grâce à la technologie CARBOCAP®.



Sondes réseau

La série NS propose une grande variété de sondes de température, d'hygrométrie et de qualité d'air conçues pour se raccorder directement sur le bus SA d'un régulateur FEC/FAC/VMA ou d'un contrôleur NCE.

