

HS 91

Sonde d'humidité relative 0-100 % HR à élément chauffant

et température -40 - +70 °C

La sonde HS-91 est équipée d'un élément chauffant du point de mesure qui évite la condensation et permet ainsi une excellente mesure de l'hygrométrie près de la saturation.

La recalibration de la sonde est réalisée automatiquement par l'électronique embarquée.

La sonde IP65 résiste à l'ammoniac et au chlore pour les utilisations en milieux agressifs, de plus, le capteur est insensible à la condensation pour un fonctionnement parfait jusqu'à 100 % d'humidité relative.

Convient pour les contrôler l'humidité relative dans les chais, les hâloirs, les laboratoires, les ateliers industriels, les maisons ... où la grande précision de régulation de l'humidité relative est très importante.

Cas particulier :

Connexion d'une sonde HS-91 sur un régulateur ELIWELL DR4020R ou DR4022R :

Branchements des fils :

- HS-91 fil marron □ borne 21
- HS-91 fil blanc □ borne 23
- HS-91 fil vert □ borne 24

Ne pas utiliser les fils gris et jaune.

Configuration du régulateur DR4020R ou DR4022R :

- Accédez au menu de configuration
- Ajuster le paramètre H00 sur t01

Couper le courant 5 secondes pour la bonne prise en compte des modifications.

Performances de la sonde d'hygrométrie :

Résolution	0,5 % H.R. maxi 0,3 % H.R. en moyenne
Précision absolue	0-10 % H.R. 2-4 % H.R. 10-90 % H.R. < 2 % H.R. 90-100 % H.R. 2-4 % H.R.
Temps de réponse	4 sec.
Stabilité à long terme	< 1 % H.R. / an



Performances de la sonde de température :

Résolution	0,04 °C maxi 0,01 °C en moyenne
Précision absolue	0,5°C à 25°C
Temps de réponse	5 sec.

Limites de fonctionnement :

Humidité relative (sonde)	0 - 100 %
Température (sonde)	-40 à +70°C