

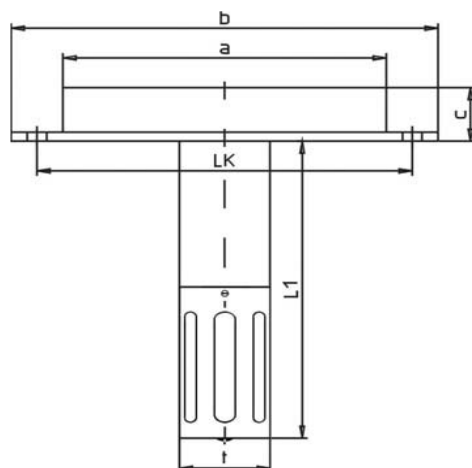
Hygromètre mécanique pour canaux de ventilation 0-100% H.rel.

Type 894

Boîtier	Acier galvanisé DN 100 Bord de fixation arrière: Acier galvanisé Anneau: Acier inoxydable poli
Cadran	Aluminium, blanc, laqué Chiffres et graduations noirs
Aiguille	Aluminium, noir Réglage à l'extrémité du plongeur
Voyant	Plexiglas
Bague espacement	Situé à l'intérieur, aluminium
Tube plongeur	100 x Ø 28 mm en cuivre nickelé Fentes d'aération avec filet protecteur en acier inoxydable - Option: autres longueurs disponibles. (dès 100 mm)
Système de mesure	Triple pour l'humidité de l'air
Etendue de mesure	0-100% d'humidité rel. (%H.rel.)
Condition d'utilisation	-30°..+80°C
Raccord	Arrière (axial)
Fixation	Avec bord de fixation arrière, montage pour conduits
Précision	± 3%H.rel. entre 30% et 75%H.rel. (entre 18° et 22°C)
Remarques	<ul style="list-style-type: none">- Ne pas obstruer les fentes de la sonde- Un réglage régulier est recommandé- Si l'appareil fonctionne dans un environnement avec un faible taux d'humidité constant l'élément de mesure devra être régulièrement régénéré et réajusté



Dimensions
[mm]



Type	a	b	c	LK	L1	t
894	100	132	18	116	100	28

Application

Cet appareil est conçu pour une utilisation sur les conduits d'air ou pour les chambres climatiques.

Afin de garantir une bonne ventilation de l'élément de mesure d'humidité la sonde est équipée de fentes d'aération. Ces dernières sont équipées de filets protecteur en acier inoxydable de manière à éviter toute intrusion de saletés susceptibles d'endommager l'élément de mesure.

Insensible à l'orientation, cet hygromètre peut être monté verticalement, horizontalement ou de manière inclinée.

L'élément de mesure est prévu pour des températures allant jusqu'à 80°C. Une utilisation ponctuelle jusqu'à max. 120°C est possible, sans dommages pour l'appareil.

Régénération

Si l'appareil fonctionne dans un environnement avec un faible taux d'humidité constant, l'élément de mesure devra être régénéré et réajusté annuellement. La régénération peut se faire par un enveloppement des perforations de la sonde à l'aide d'un tissu humide pendant 1 heure environ. L'appareil devra alors indiquer un taux d'humidité relative d'environ 96%. Si nécessaire, un ajustement peut être effectué à l'extrémité du tube plongeur.

Sous réserve de modifications techniques.

Cette fiche technique a été révisée sur le plan technique. Les éditions précédentes ne sont pas valables.