

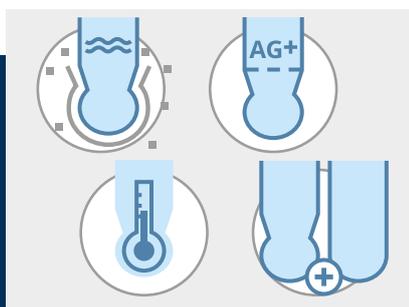
SE555

Sonde pH stérilisable, très fiable et précise



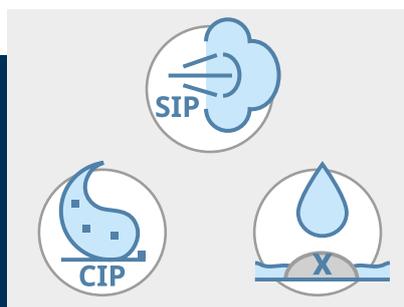
Utilisation : pour la fermentation, l'industrie agroalimentaire, les biotechnologies, dans des fluides agressifs, en cas de pH extrêmes et dans les eaux usées

Cette sonde est adaptée aux applications à haute température ainsi qu'à la mesure simultanée et continue du pH/redox avec un élément de mesure redox. La barrière aux ions argent évite la contamination et l'obstruction du diaphragme par le sulfure d'argent contenu dans les fluides. La sonde dotée de la technique Memosens II by Knick est conçue pour des températures ambiantes plus élevées.



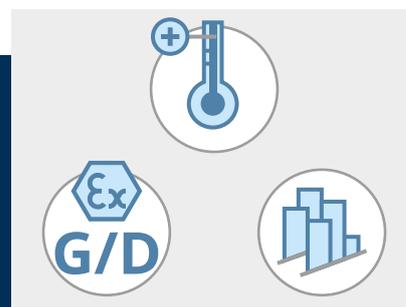
Technique de mesure fiable

- Électrolyte en gel, sous pression, biocompatible
- Diaphragme en céramique, barrière aux ions argent
- Sonde de température intégrée, possibilité de mesure simultanée du pH/redox



Pour les exigences élevées

- Compatible SIP/CIP, stérilisation sûre avec surveillance de la température
- Verre Oméga à impédance élevée, faible erreur alcaline
- Modèle disponible : sans substances perturbant le mouillage des peintures (sans PWIS)



Memosens II by Knick

- Température ambiante pouvant atteindre 100 °C
- Homologation Ex pour gaz et poussières
- Diagnostic avec matrice de charge et statistiques sur les transmetteurs à écran graphique

Caractéristiques techniques

Plage de mesure

pH 0... 14

Redox (uniquement SE555X/*-AMSN) $\pm 1\ 500\ \text{mV}$

Température de process 0... 135 °C (32... 275 °F)

Pression de process relative -1... 6 bars (-14,5... 87 psi)

Sonde de température

SE555X/*-NVPN Pt1000

SE555X/*-NS8N Sans

SE555X/*-AMSN, SE555X/*-NMSN CTN 30 k Ω

Matériaux en contact avec le fluide

Tige Verre

Diaphragme Céramique

Électrode (redox) Platine

Pointe de sonde Verre Oméga

Système de référence Ag/AgCl avec barrière aux ions argent
Électrolyte en gel, sous pression

Raccordement au process PG 13,5

Couple de serrage 1... 3 Nm

Raccord électrique

SE555X/*-NVPN Tête enfichable VarioPin

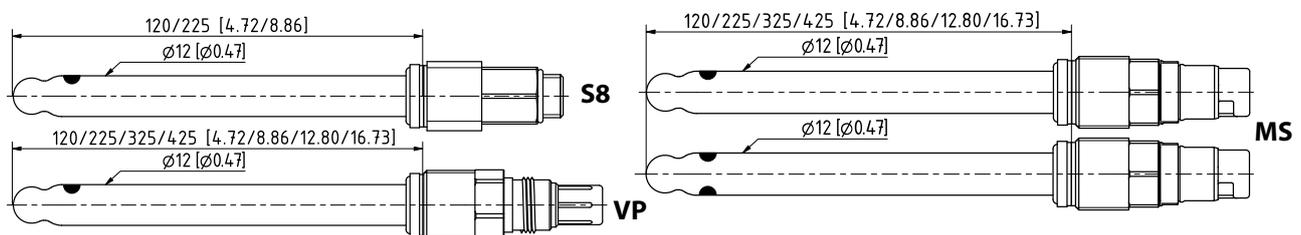
SE555X/*-NS8N Tête enfichable S8

SE555X/*-AMSN, SE555X/*-NSMN Tête enfichable Memosens

Dimensions Voir dessin coté

Dessin coté

Remarque : Toutes les dimensions sont données en mm [pouces].



Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 80191-0
Fax : +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

Sous réserve de modifications.