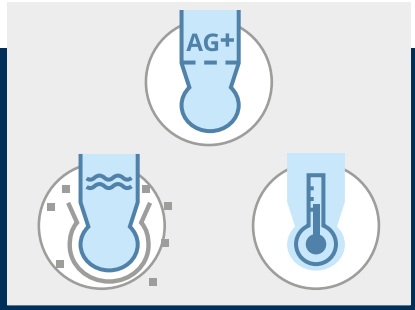
SE555

Sonde pH stérilisable, très fiable et précise



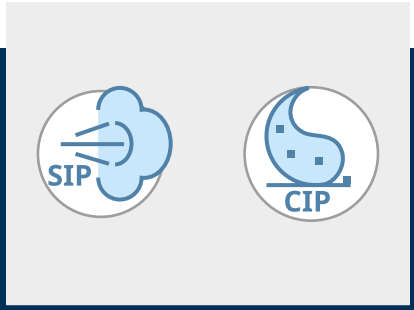
Utilisation : pour la fermentation, l'industrie agroalimentaire, les biotechnologies, dans des fluides agressifs, en cas de pH extrêmes et dans les eaux usées

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.



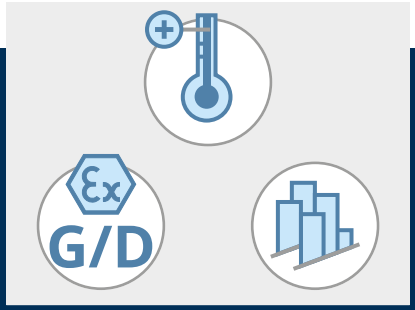
Technique de mesure fiable

- 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



Memosens II by Knick

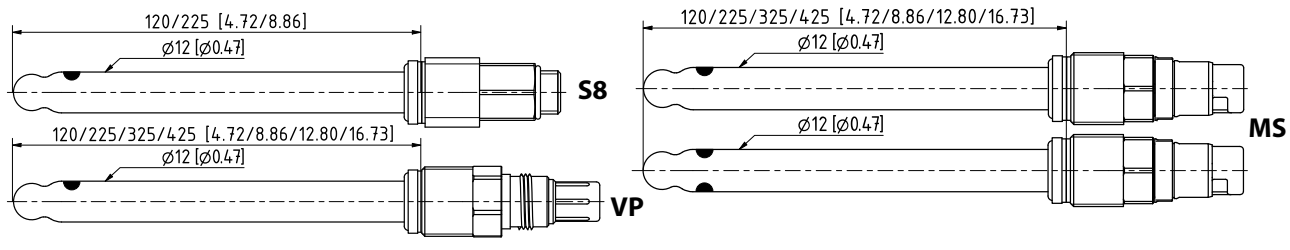
- Température ambiante pouvant atteindre 100 °C
- Homologation Ex pour gaz et poussières
- Diagnostic avec matrice de charge et statistiques sur les transmetteurs à écran graphique

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	
pH	0…14
Redox (uniquement SE555X/*-AMSN-**)	± 1 500 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/*-*MSN-**	CTN 30 kΩ
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/*-*MSN-**	Tête enfichable Memosens
Dimensions	Voir dessin coté

Dessin coté

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



106599 TB-300.015-KNFR02 2026-07-29

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.