

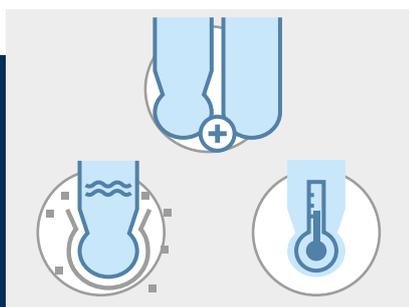
# SE554

## Sonde pH/redox d'entretien facile pour des mesures simultanées au sein des process exigeants de l'industrie chimique



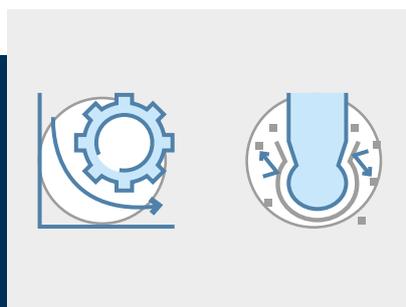
Mesures dans des fluides à force ionique élevée tels que la saumure ou des fluides très oxydants, acides ou alcalins

La structure spéciale garantit à la fois précision, stabilité et longévité. Le système de référence est en contact direct avec le fluide de mesure par le biais de deux jonctions ouvertes, ce qui minimise le risque d'obstruction du diaphragme par les solides dans le fluide. La forte teneur en chlorure de potassium et sa répartition dans l'électrolyte solide réduisent les perturbations liées aux potentiels de diffusion au niveau du diaphragme. La sonde dotée de la technique Memosens II by Knick est conçue pour des températures ambiantes plus élevées.



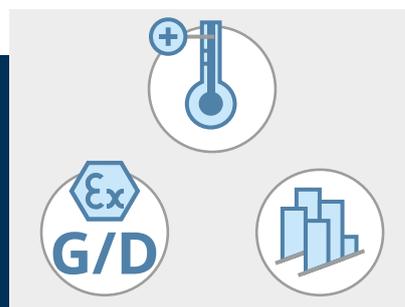
### Technique de mesure fiable

- Possibilité de mesure simultanée du pH et du redox
- Électrolyte solide
- Sonde de température intégrée



### Structure d'entretien facile

- Entretien facile, pas de remplissage de l'électrolyte
- 2 diaphragmes perforés, pas de blocage dû aux solides dans le fluide



### 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

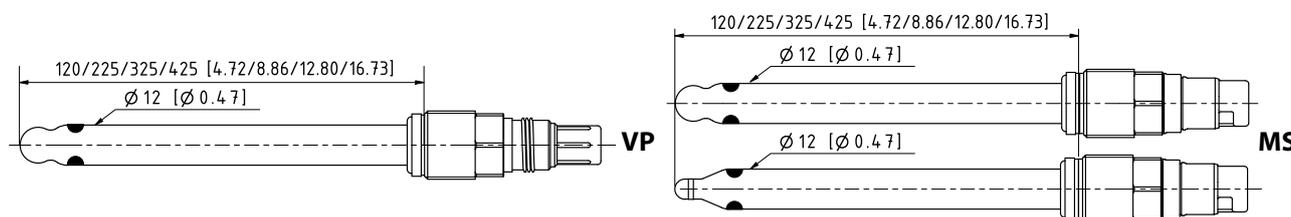
### Caractéristiques techniques (extrait)

Extrait du manuel utilisateur. Plus amples informations sur → [knick-international.com](http://knick-international.com)

<b>Plage de mesure</b>	
pH	0...14
Redox	± 1 500 mV
<b>Température de process</b>	
	0...130 °C (32...266 °F)
<b>Pression de process relative</b>	
	0...10 bar (0...145 psi)
<b>Sonde de température</b>	
SE554X/*-MSN-**	CTN 30 kΩ
SE554X/*-NVPN	Pt1000
<b>Matériaux en contact avec le fluide</b>	
Tige	Verre
Diaphragme	2 × trou
Électrode (redox)	Platine
Pointe de sonde	Verre Alpha
<b>Système de référence</b>	
	Ag/AgCl/Cl <sup>-</sup> Électrolyte solide
<b>Raccordement au process</b>	
	PG 13,5
<b>Couple de serrage</b>	
	1...3 Nm
<b>Raccord électrique</b>	
SE554X/*-MSN-**	Tête enfichable Memosens
SE554X/*-NVPN	Tête enfichable VarioPin
<b>Dimensions</b>	
	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.