

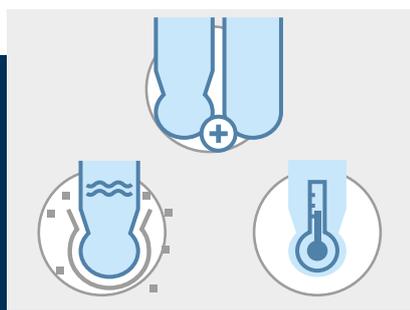
SE554

Sensore pH/Redox a ridotta manutenzione per misurazioni simultanee in processi complessi dell'industria chimica



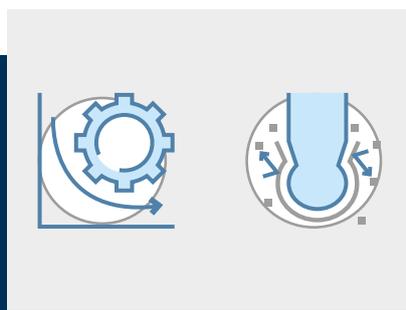
Misurazioni con forza ionica estrema, come in salamoia e fluidi fortemente ossidanti, acidi o alcalini

La struttura speciale garantisce elevata precisione, stabilità e durata. Il sistema di riferimento è a contatto diretto con il fluido di misurazione tramite due connessioni aperte, riducendo al minimo il rischio di ostruzione del diaframma in presenza di sostanze solide nel fluido. L'alto livello di cloruro di potassio e la sua distribuzione nell'elettrolita solido riducono le interferenze derivanti dai potenziali di diffusione sul diaframma. Il sensore con la tecnologia avanzata Memosens II by Knick è progettato per temperature ambiente più elevate.



Tecnologia di misura affidabile

- Possibile misurazione simultanea di pH e redox
- Elettrolita solido
- Sonda di temperatura integrata



Struttura a ridotta manutenzione

- A ridotta manutenzione, non richiede rabbocco dell'elettrolita
- 2 diaframmi aperti, nessun blocco dovuto a sostanze solide nel fluido



Memosens II by Knick

- Temperatura ambiente fino a 100 °C
- Certificazione Ex per gas e polveri
- Diagnostica con matrice di carico e statistiche sui trasmettitori con display grafico

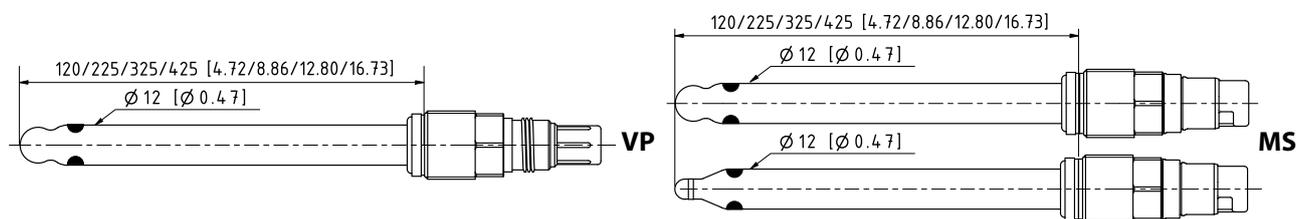
Dati tecnici (estratto)

Estratto dalle Istruzioni per l'uso. Informazioni dettagliate sono disponibili su → knick-international.com

Campo di misura	
pH	0...14
Redox	±1500 mV
Temperatura di processo	
	0...130 °C (32...266 °F)
Pressione di processo relativa	
	0...10 bar (0...145 psi)
Sonda di temperatura	
SE554X/*-MSN-**	NTC 30 kΩ
SE554X/*-NVPN	Pt1000
Materiali a contatto con il fluido	
Corpo	Vetro
Diaframma	2 × aperto
Elettrodo (Redox)	Platino
Punta del sensore	Vetro Alfa
Sistema di riferimento	
	Ag/AgCl/Cl ⁻ Elettrolita solido
Raccordo a processo	
	PG 13,5
Coppia di serraggio	
	1...3 Nm
Collegamento elettrico	
SE554X/*-MSN-**	Connettore Memosens
SE554X/*-NVPN	Connettore VarioPin
Dimensioni	
	Vedere dimensioni

Dimensioni

Nota: Tutte le dimensioni sono indicate in millimetri [pollici].



Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

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

Con riserva di modifiche.