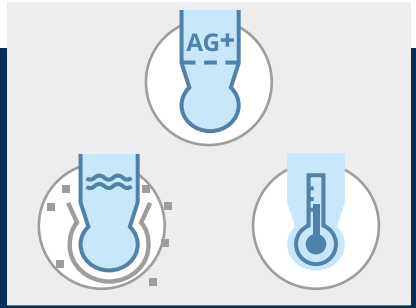
SE555

Sensore pH sterilizzabile ad alta affidabilità e precisione



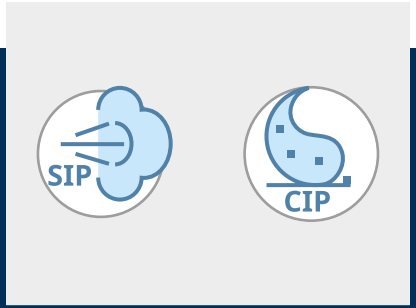
Utilizzabile nei processi di fermentazione, nel settore alimentare, nelle biotecnologie, in fluidi aggressivi, con valori di pH estremi e nelle acque reflue

Il sensore è adatto per applicazioni ad alta temperatura e, grazie all'elemento di misura redox, per la misurazione continua e simultanea di pH e redox. La barriera per ioni argento impedisce la contaminazione e il blocco del diaframma causate da solfuro d'argento in fluidi contenenti solfuri. Il sensore con la tecnologia avanzata Memosens II by Knick è progettato per temperature ambiente più elevate.



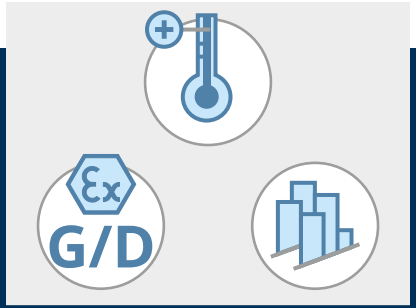
Tecnologia di misura affidabile

- Elettrolita a gel, pressurizzato, biocompatibile
- Diaframma in ceramica, barriera agli ioni d'argento
- Sonda di temperatura integrata, misurazione simultanea di pH/ Redox



Per requisiti elevati

- Compatibile con cicli SIP/CIP, sterilizzazione sicura con monitoraggio della temperatura
- Vetro Omega ad alta impedenza, ridotto errore alcalino



Memosens II by Knick

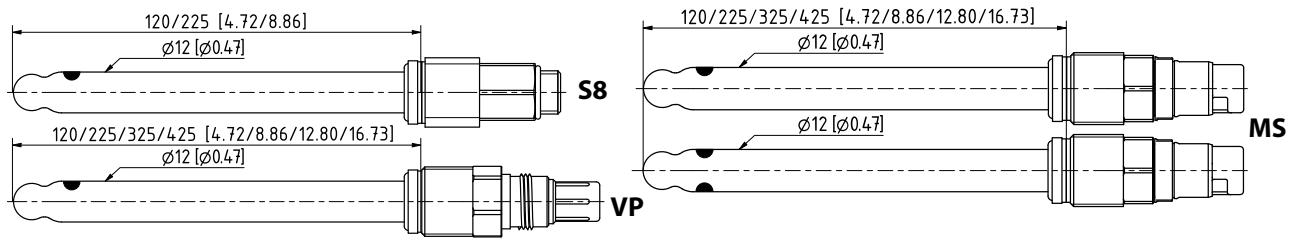
- Temperatura ambiente fino a 100 °C
- Certificazione Ex per gas e polveri
- Diagnostica con matrice di carico e statistiche sui trasmettitori con display grafico

Dati tecnici

Campo di misura	
pH	0…14
Redox (solo SE555X/*-AMSN-**)	±1500 mV
Temperatura di processo	0…135 °C (32…275 °F)
Pressione di processo relativa	−1…6 bar (−14,5…87 psi)
Sonda di temperatura	
SE555X/*-NVPN	Pt1000
SE555X/*-NS8N	Senza
SE555X/*-*MSN-**	NTC 30 kΩ
Materiali a contatto con il fluido	
Corpo	Vetro
Diaframma	Ceramica
Elettrodo (Redox)	Platino
Punta del sensore	Vetro Omega
Sistema di riferimento	Ag/AgCl con barriera per ioni argento Elettrolita a gel, pressurizzato
Raccordo a processo	PG 13,5
Coppia di serraggio	1…3 Nm
Collegamento elettrico	
SE555X/*-NVPN	Connettore VarioPin
SE555X/*-NS8N	Connettore S8
SE555X/*-*MSN-**	Connettore Memosens
Dimensioni	Vedere dimensioni

Dimensioni

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



106601 TB-300.015-KNIT02 2026-07-29

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.