

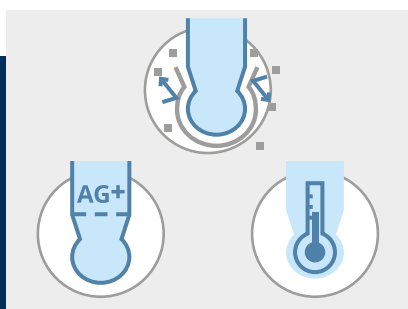
SE571

Sensore pH a ridotta manutenzione per complesse applicazioni di processo di industria chimica e officine di verniciatura



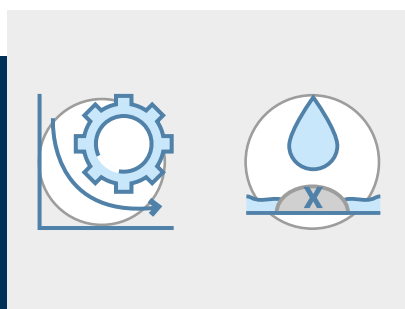
Misurazioni con forza ionica estrema, come in salamoia e fluidi fortemente ossidanti, acidi o alcalini

La struttura speciale consente misurazioni del pH in fluidi critici e contaminati anche a pressioni elevate. Il sistema di riferimento è a contatto con il fluido di misurazione tramite un diaframma ad anello in PTFE, con un rischio minimo di blocco. Una speciale cartuccia di derivazione con barriera per ioni d'argento impedisce la contaminazione del sistema di riferimento; una riserva di sale protegge dalla lisciviazione. Il sensore con la tecnologia avanzata Memosens II by Knick è progettato per temperature ambiente più elevate.



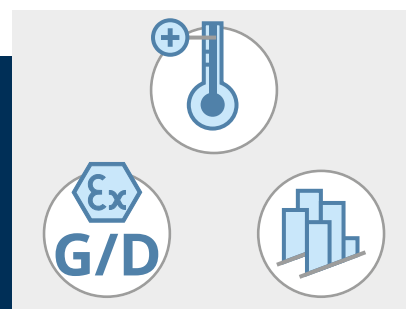
Tecnologia di misura affidabile

- Diaframma anello in PTFE, nessun blocco
- Barriera agli ioni d'argento e riserva di sale
- Sonda di temperatura integrata



Struttura e materiale

- A ridotta manutenzione, non richiede rabbocco dell'elettrolita
- Vers. disp.: senza sost. che interf. con la bagn. vernice (senza sost. LABS)



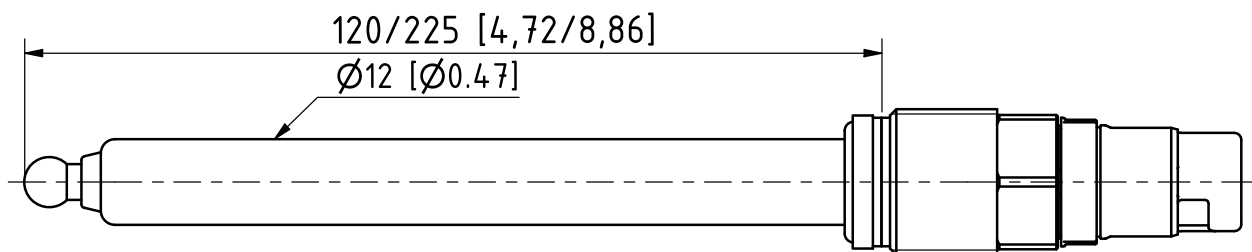
Memosens II by Knick

- 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
Temperatura di processo	-5...130 °C (23...266 °F)
Pressione di processo	0...12 bar (0...174 psi)
Sonda di temperatura	NTC 30 kΩ
Materiali a contatto con il fluido	
Corpo	Vetro
Diaframma	Anello in PTFE
Elettrolita	Gel con anelli per riserva di KCl
Punta del sensore	Vetro Alfa
Sistema di riferimento	Ag/AgCl con barriera per ioni argento
Raccordo a processo	PG 13,5
Coppia di serraggio	1...3 Nm
Collegamento elettrico	Connettore Memosens
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.