

## Sensore di conduttività SE625

**Robusto sensore a 2 elettrodi, per la misurazione precisa ed affidabile di conduttività piccole e molto piccole, specialmente anche in acqua ultrapura, digitale, con tecnologia Memosens**

Il sensore di conduttività SE625 è un sensore coassiale a 2 elettrodi con un campo di misura di 0 ... 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Il corpo del sensore è in acciaio inox e gli elettrodi di misura sono in titanio.

Il sensore è ideale per misurare e controllare la conducibilità dell'acqua pura e ultrapura.

Inoltre, la tecnologia Memosens offre tutti i vantaggi conosciuti in termini di gestione e diagnostica dei sensori.

### Applicazioni

Processi di trattamento dell'acqua, acqua per l'industria dei semiconduttori/pulizia dei chip, water for injection (WFI), acqua per centrali elettriche

### Dati tecnici

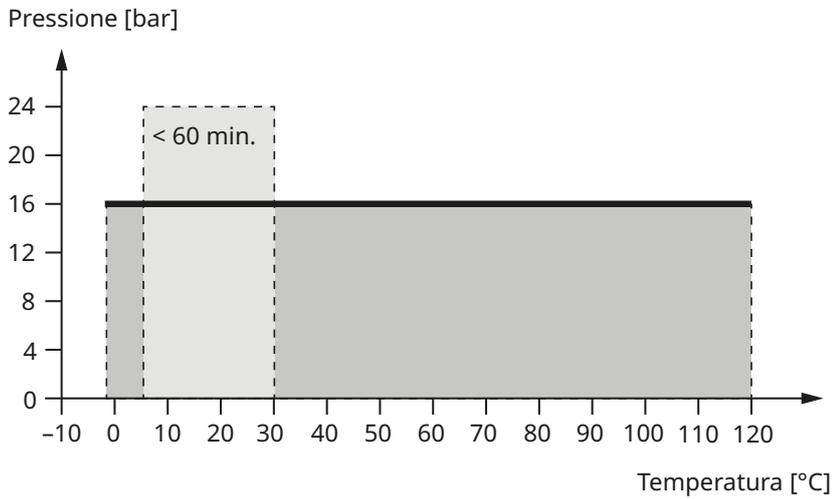
Costante di cella:	0,080 /cm
Campo di misura:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Incertezza di misura:	0,05 + 0,02 * valore misurato ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
Materiale:	Corpo del sensore: 1.4404 (AISI 316L) Elettrodi: 3.7035 (titanio grado 2) Isolatore: PEEK
Guarnizioni:	ved. prodotti
Sonda di temperatura:	NTC 30 k $\Omega$ Tempo di risposta $t_{90} < 15$ s
Temperatura:	Mezzo: -10 ... 120 °C Ambiente: -25 ... 70 °C
Pressione di processo ammessa:	-1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)
Pressione brevemente ammessa:	24 bar (348 psi) a 5 ... 30 °C (41 ... 86 °F), max. 60 min.
Collegamento di processo:	NPT $\frac{3}{4}$ "
Tipo di protezione:	IP68 (colonna d'acqua 10 m, 24 h)
Collegamento elettrico:	Memosens
Peso:	ca. 0,15 kg

### Dati

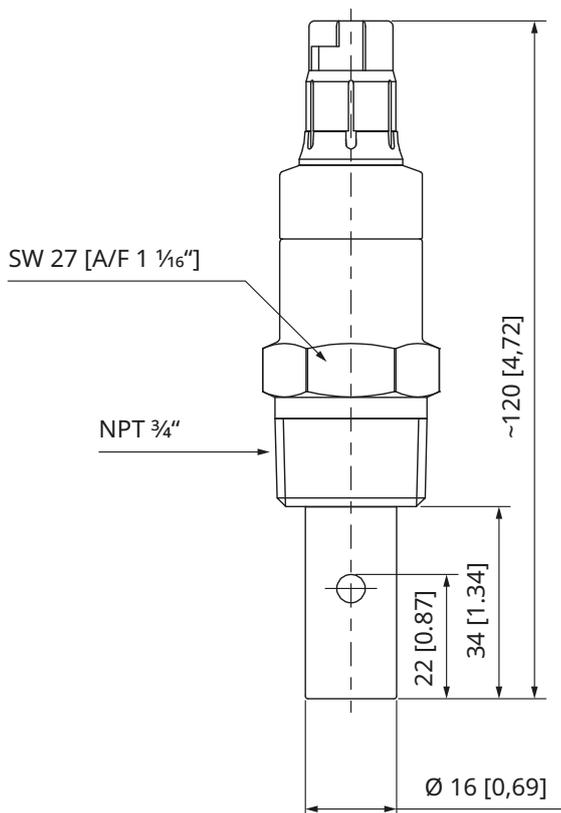
- Ampio campo di misura da 0 ... 1.000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Disposizione coassiale degli elettrodi
- Elettrodi in titanio
- Sonda di temperatura integrata
- Elevata sicurezza di processo grazie ai materiali durevoli e al design robusto
- Perfetta separazione galvanica grazie alla tecnologia Memosens
- Massima sicurezza di processo
- Trasmissione dei dati digitale
- Diagnostica del sensore integrata

# Sensore di conduttività SE625 Memosens

## Diagramma pressione-temperatura



## Dimensioni



Tutte le misure in mm [pollici]

## Prodotti

Sensore di conduttività a 2 elettrodi		N. ordine																
		SE625 - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ □																
Protezione da esplosioni	Senza	N	N															
Comunicazione	Memosens			M	S													
Connessione a processo	NPT ¾"					N	0											
Materiale collegamento di processo	Acciaio inox (1.4404)							H										
Materiale elettrodi	Titanio grado 2 (3.7035)								T									
Materiale della guarnizione	FKM									A								
	EPDM									B								
	FFKM									K								
Profondità di immersione	corta									A								
Funzione supplementare	Senza											0						
Versione speciale	Senza														0	0	0	

# Sensore di conduttività SE625 Memosens

## Accessori

Cavo	Estremità del cavo	Lunghezza	N. ordine	
Cavo Memosens	Puntali	3 m	CA/MS-003NAA	
		5 m	CA/MS-005NAA	
		10 m	CA/MS-010NAA	
		20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA	
	Connettore M12 (8 PIN)	3 m	CA/MS-003NCA	
		5 m	CA/MS-005NCA	
		10 m	CA/MS-010NCA	
		20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NCA	
Standard	Tipo	Quantità	N. ordine	
Standard di conduttività	KCl	1,3 µS/cm	300 ml	ZU0701
	KCl	15 µS/cm	500 ml	CS-C15K/500
	KCl	147 µS/cm	500 ml	CS-C147K/500
Certificato			N. ordine	
Certificato di calibrazione per sensori di conduttività			ZU0320	
MemoSuite			N. ordine	
Software di gestione per sensori Memosens	versione base (calibrazione)		SW-MS1400-B	
	Versione avanzata (calibrazione, diagnosi, documentazione)		SW-MS1400-A	

<sup>\*)</sup> lunghezze maggiori su richiesta