



## Sensore di conduttività SE605H Memosens

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

Robusto sensore con design igienico in acciaio inox con disposizione coassiale. Ampio campo di misura da acqua ultrapura a 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Sonda di temperatura integrata per la compensazione della temperatura. Facile pulizia grazie all'elettrodo esterno e interno sostituibile.

### Applicazioni

Acqua ultrapura, water for injection (WFI), industria farmaceutica, industria alimentare e biotecnologia

### Dati

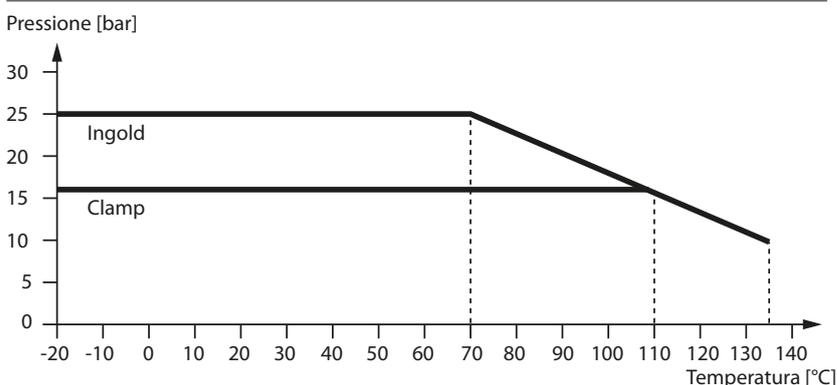
- Perfetta separazione galvanica grazie alla tecnologia Memosens
- Trasmissione dei dati digitale
- Diagnostica del sensore integrata

- Ampio campo di misura da acqua ultrapura a 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Costruzione igienica
- Elettrolucidato - Ruvidità:  $Ra \leq 0,4$  o  $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- Materiali certificati FDA
- Disposizione coassiale degli elettrodi
- Nessuna dipendenza dalle condizioni di montaggio
- Sonda di temperatura integrata
- Elevata sicurezza di processo grazie ai materiali durevoli e al design robusto
- Facile da pulire grazie all'elettrodo esterno e interno sostituibile
- Particolarmente adatto per il controllo dell'acqua ultrapura nelle centrali elettriche
- Guarnizioni sostituibili

### Dati tecnici

Costante di cella:	0,021/cm
Campo di misura:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Deviazione di misura:	0 ... 600 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2 \%$ 600 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 4 \%$
Materiali a contatto con il mezzo:	acciaio inox 1.4435; isolante PEEK; guarnizioni: vedere programma di fornitura
Sonda di temperatura:	NTC 30 k $\Omega$
Temperatura:	mezzo: -20 ... 135 °C ambiente: -25 ... 80 °C
Pressione Ingold:	max. 25 bar (-20 ... 70 °C), max. 10 bar (135 °C)
Pressione Clamp:	max. 16 bar (-10 ... 110 °C), max. 10 bar (135 °C)
Connessione a processo:	vedere programma di fornitura
Connettore:	Memosens
Marcatura ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga

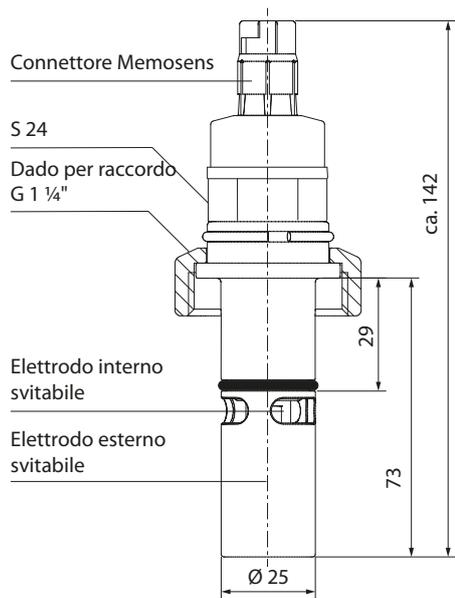
### Diagramma pressione-temperatura



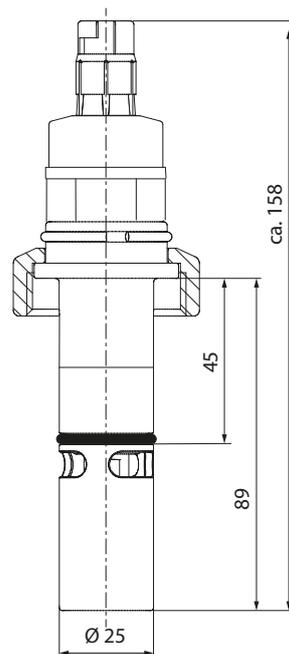
# Sensore di conduttività SE605H Memosens

## Dimensioni

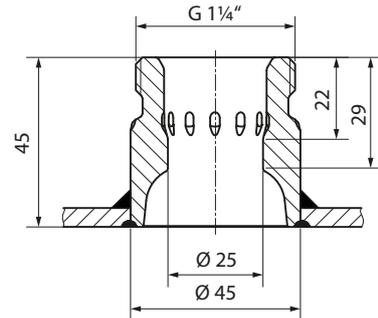
**Connessione a processo raccordo Ingold, posizione scanalatura 29 mm (tipo H0)**



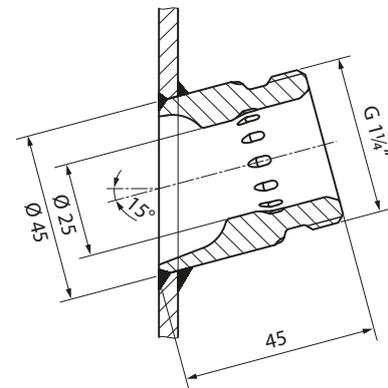
**Connessione a processo raccordo Ingold, posizione scanalatura 45 mm (tipo HZ)**



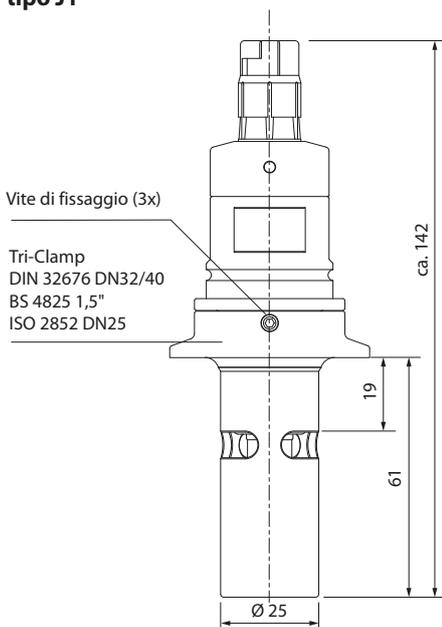
**Raccordo a saldare dritto con funzione di sicurezza HSD (Handling Safety Design) ZU 0922**



**Raccordo a saldare inclinato 15° con funzione di sicurezza HSD (Handling Safety Design) ZU 0923**



**Connessione a processo Clamp tipo J1**



**Nota:** i raccordi a saldare sopra elencati sono adatti solo per i sensori della versione H0. Per altri raccordi a saldare, vedere Accessori.

**Prodotti**

		N. ordine									
		SE605H -	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Protezione da esplosioni	Senza		<b>N</b>								
	ATEX		<b>X</b>								
Connettore	Memosens			<b>MS</b>							
Connessione a processo	Raccordo Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), scanalatura 29 mm				<b>H</b>	<b>0</b>					
	Raccordo Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), scanalatura 45 mm				<b>H</b>	<b>Z</b>					
	Clamp 1 ½"				<b>J</b>	<b>1</b>					
Materiale della guarnizione	FKM FDA						<b>F</b>				
	EPDM FDA						<b>E</b>				
	FFKM FDA						<b>H</b>				
	FKM FDA USP VI						<b>V</b>				
	EPDM FDA USP VI						<b>U</b>				
	FFKM FDA USP VI						<b>W</b>				
Certificati	Senza										<b>0</b>
	Certificato di ispezione 3.1 secondo EN 10204										<b>3</b>
	FDA - USP VI										<b>U</b>
	FDA										<b>F</b>
	Superficie Ra ≤ 0,4 µm										<b>4</b>
	Superficie Ra ≤ 0,8 µm										<b>8</b>

# Sensore di conduttività SE605 H Memosens

## Accessori

				N. ordine
Cavo Memosens	3 m			CA/MS-003NAA
	5 m			CA/MS-005NAA
	10 m			CA/MS-010NAA
	20 m <sup>1)</sup>			CA/MS-020NAA
Cavo Memosens Ex	3 m			CA/MS-003XAA
	5 m			CA/MS-005XAA
	10 m			CA/MS-010XAA
	20 m <sup>1)</sup>			CA/MS-020XAA
Standard di conduttività	KCl	300 ml	1,3 µS/cm	ZU0701
	KCl	500 ml	15 µS/cm	CS-C15K/500
	KCl	500 ml	147 µS/cm	CS-C147K/500
Raccordo a saldare, dritto, 40 mm	Per parete della caldaia			ZU0717
	Per tubo DN 50			ZU0717/DN50
	Per tubo DN 65			ZU0717/DN65
	Per tubo DN 80			ZU0717/DN80
	Per tubo DN 100			ZU0717/DN100
Raccordo a saldare, inclinato, 15 °, 40 mm	Per parete della caldaia			ZU0718
	Per tubo DN 50			ZU0718/DN50
	Per tubo DN 65			ZU0718/DN65
	Per tubo DN 80			ZU0718/DN80
	Per tubo DN 100			ZU0718/DN100
Raccordo a saldare con funzione di sicurezza HSD (Handling Safety Design) dritto	Per parete della caldaia			ZU0922
	Per tubo DN 50			ZU0922/DN50
	Per tubo DN 65			ZU0922/DN65
	Per tubo DN 80			ZU0922/DN80
	Per tubo DN 100			ZU0922/DN100
Raccordo a saldare con funzione di sicurezza HSD (Handling Safety Design) inclinato, 15°	Per parete della caldaia			ZU0923
	Per tubo DN 50			ZU0923/DN50
	Per tubo DN 65			ZU0923/DN65
	Per tubo DN 80			ZU0923/DN80
	Per tubo DN 100			ZU0923/DN100
<b>MemoSuite</b>				<b>N. ordine</b>
Software di gestione per sensori Memosens	Versione base (calibrazione)			SW-MS1400-B
	Versione avanzata (calibrazione, diagnosi, documentazione)			SW-MS1400-A

<sup>1)</sup> Lunghezze maggiori su richiesta