

### Raccordo in linea ARI 106 (H)

Raccordo inline economico e robusto per sensori da 12 mm,  
per processi chimici e applicazioni igieniche

Il concetto modulare consente l'adattamento praticamente a qualsiasi processo. La sostituzione o l'ampliamento dei componenti è possibile in qualsiasi momento. Utilizzabile in processi chimici aggressivi così come in processi con requisiti igienici. È possibile utilizzare sensori di pH con elettrolita polimerico e con elettrolita pressurizzabile, ricaricabile. Adatto anche per l'alloggiamento di sensori di conduttività e ossigeno con un diametro di 12 mm. Funzionamento anche in aree Ex.

#### Dati

- Adattabile alle condizioni di processo individuali
- Struttura modulare
- Materiali acciaio o plastica altamente resistente
- Adatto ai mezzi di processo chimici
- Adatto per applicazioni igieniche
- Compatibile con CIP e SIP, autoclavabile
- Per sensori di pH con elettrolita polimerico
- Per sensori di pH con elettrolita liquido, pressurizzabile
- Per sensori di ossigeno e conduttività con montaggio PG 13,5, 120 mm di lunghezza e 12 mm di diametro
- Protezione del sensore integrata
- Utilizzabile in aree Ex

#### Applicazioni

Misurazione di pH, conduttività o ossigeno nei processi chimici, nell'industria farmaceutica o alimentare e nella biotecnologia

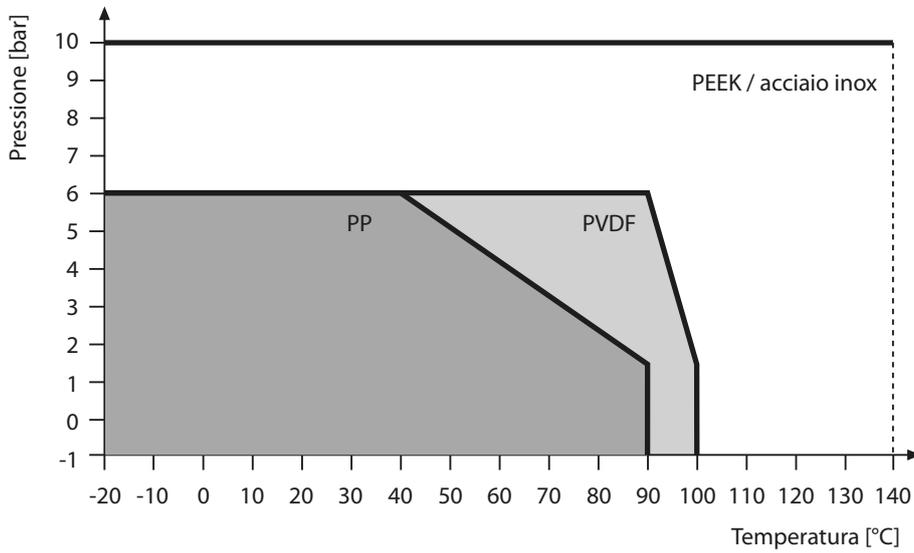
#### Dati tecnici

Materiale	Vedere programma di fornitura
Attacco al processo	Vedere programma di fornitura
Pressione:	-1 ... +10 bar
Temperatura	-20 ... +140 °C
Sensori (elettrolita polimerico):	PG 13,5 Diametro 12 mm Lunghezza 120 mm
Sensori (elettrolita liquido):	Diametro 12 mm Lunghezza 120 mm Ad es. SE 551/1 o SE 557/1-NMSN



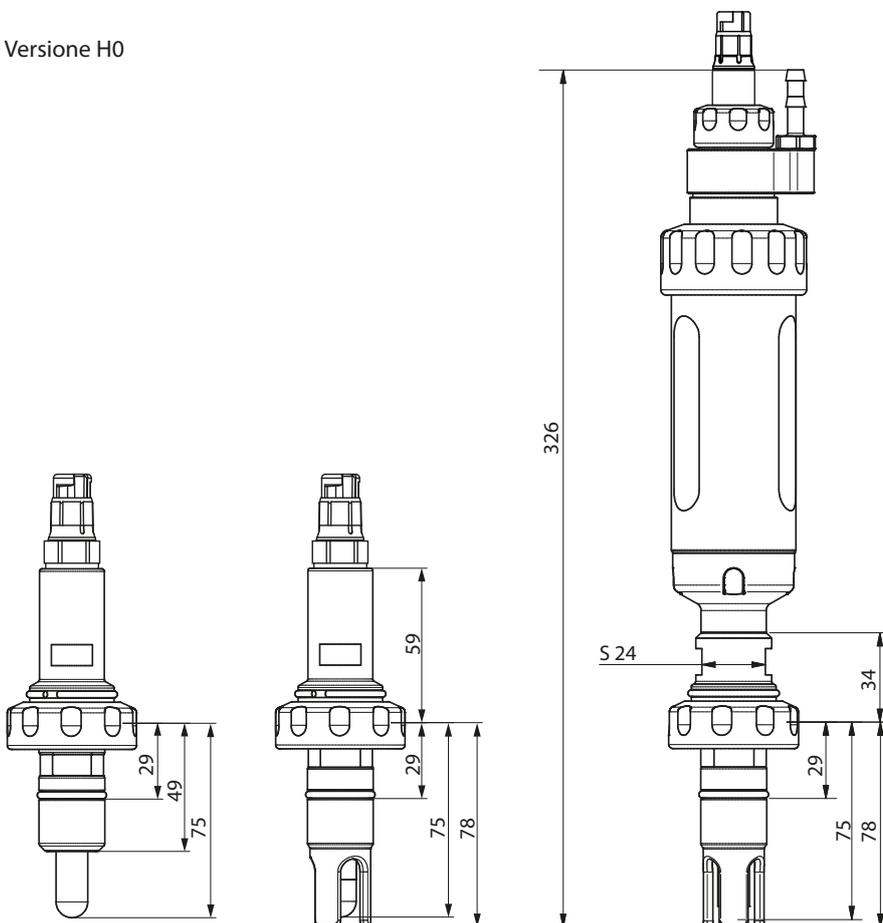
# Raccordo in linea ARI 106 (H)

## Diagramma pressione/temperatura

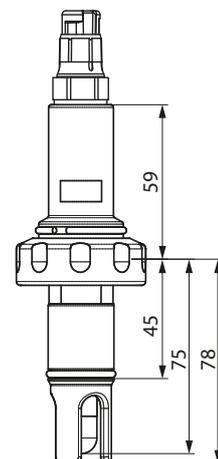


## Disegni quotati

Versione H0



Versione HZ



**Programma di fornitura ARI 106**

<b>Raccordo inline di processo</b>		ARI 106 -													
		N													
Sensore	Elettrolita solido	0													
	Elettrolita liquido (pressurizzazione possibile)	1													
	Elettrolita liquido (pressurizzazione manuale)	5													
Materiale della guarnizione	FKM		A												
	EPDM		B												
	FFKM		K												
	silicone		T												
Materiali dello stelo a contatto con il mezzo	PEEK / 1.4404			C											
	1.4435 / 1.4404			H											
	PVDF / 1.4404			G											
	PVDF / PVDF	0		D											
	PP-H / 1.4404			I											
	PP-H / PP-H	0		K											
	Ti / 1.4404 C22 / 1.4404			T B											
Adattamento al processo	Raccordo Ingold 25 mm (G 1¼), scanalatura 29,0 mm					H	0								
	Raccordo Ingold 25 mm, 50 mm di lunghezza, scanalatura 45,0 mm					H	Z								
Profondità di immersione	corta							A							
Gabbia protettiva	senza								A						
	con								B						
Versione speciale	senza									0	0	0			
	Anello elastico di bloccaggio nichelato chimicamente									0	0	3			
Certificati	senza														0
	Certificato di ispezione 3.1 secondo EN 10204														3

# Raccordo in linea ARI 106 (H)

## Programma di fornitura ARI 106 H

Raccordo inline igienico		ARI 106H -														
		N														
Sensore	Elettrolita solido	0														
	Elettrolita liquido (pressurizzazione possibile)	1														
	Elettrolita liquido (pressurizzazione manuale)	5														
Materiale della guarnizione	FKM FDA	F														
	EPDM FDA	E														
	FFKM FDA	H														
	FKM FDA USP VI	V														
	EPDM FDA USP VI	U														
	FFKM FDA USP VI	W														
	Silicone FDA	T														
Materiali dello stelo a contatto con il mezzo	PEEK / 1.4404		C													
	1.4435 / 1.4404		H													
	1.4539 / 1.4404		P													
	PVDF / 1.4404		G													
	PVDF / PVDF	0	D													
Adattamento al processo	Raccordo Ingold 25 mm (G 1¼), scanalatura 29,0 mm		H	0												
	Raccordo Ingold 25 mm, 50 mm di lunghezza, scanalatura 45,0 mm		H	Z												
Profondità di immersione	corta					A										
Gabbia protettiva	senza						A									
	con						B									
Versione speciale	senza							0	0	0						
	Anello elastico di bloccaggio nichelato chimicamente							0	0	3						
		N. ordine														
Certificati	senza															0
	Certificato di ispezione 3.1 secondo EN 10204															3
	FDA USP VI															U
	FDA															F
	Superficie Ra < 0,4 µm															4
	Superficie Ra < 0,8 µm															8

**Guarnizioni per ARI 106 (H)**

<b>Guarnizioni</b>	<b>Set</b>	<b>Contatto (processo / mezzo di lavaggio)</b>	<b>N. ordine</b>
	A	FKM	ZU 0971
	E	EPDM FDA	ZU 0935/E
	F	FKM FDA	ZU 0935/F
	H	FFKM FDA	ZU 0935/H
	K	FFKM	ZU 0969
	U	EPDM FDA USP VI	ZU 0907
	V	FKM FDA USP VI	ZU 0908
	W	FFKM FDA USP VI	ZU 0909

## Raccordo in linea ARI 106 (H)

### Accessori per ARI 106 (H)

		N. ordine
Raccordo a saldate HSD dritto, 40 mm	Per parete della caldaia	ZU 0922
	Per tubo DN 50	ZU 0922/DN50
	Per tubo DN 65	ZU 0922/DN65
	Per tubo DN 80	ZU 0922/DN80
	Per tubo DN 100	ZU 0922/DN100
Raccordo a saldate HSD inclinato, 15°, 40 mm	Per parete della caldaia	ZU 0923
	Per tubo DN 50	ZU 0923/DN50
	Per tubo DN 65	ZU 0923/DN65
	Per tubo DN 80	ZU 0923/DN80
	Per tubo DN 100	ZU 0923/DN100
Raccordo a saldare di sicurezza, dritto, 40 mm	Per parete della caldaia	ZU 0717
	Per tubo DN 50	ZU 0717/DN50
	Per tubo DN 65	ZU 0717/DN65
	Per tubo DN 80	ZU 0717/DN80
	Per tubo DN 100	ZU 0717/DN100
Raccordo a saldare di sicurezza, inclinato, 15°, 40 mm	Per parete della caldaia	ZU 0718
	Per tubo DN 50	ZU 0718/DN50
	Per tubo DN 65	ZU 0718/DN65
	Per tubo DN 80	ZU 0718/DN80
	Per tubo DN 100	ZU 0718/DN100
Clip di sicurezza per ARI106(H)		ZU 1092
Copertura protettiva		ZU 0931
Adattatore da Ingold a Varivent		ZU 1063
Certificato di ispezione 3.1 secondo EN 10204		ZU 0268/ARn