

Analizzatore di ossigeno

ZOA 100

Caratteristiche principali

- Cella all'ossido di zirconio a diffusione gassosa senza gas di riferimento
- Esente da manutenzione
- Durata fino a 5 anni
- Funzione di auto diagnosi
- Costo contenuto
- Nessuna influenza sulla pressione



L'analizzatore di ossigeno modello ZOA 100 utilizza una microcella all'ossido di zirconio a diffusione di gas.

Questa tecnica consente sia l'utilizzo in continuo che intermittente praticamente esente da manutenzione.

ZOA 100 è disponibile in differenti versioni standard, che consentono di far fronte a svariate applicazioni:

- Unità di controllo montata su pannello con sensore remoto
- Unità di controllo con box da muro in policarbonato con sensore interno o remoto
- unità di controllo e sensore cromato con sistema di campionamento integrato
- unità di controllo e sensore in valigetta portatile con regolatore di pressione e pompa

Principali applicazioni

- Controllo dei generatori di gas puri (N₂, O₂, Ar)
- Salute e sicurezza, mancanza o eccesso di Ossigeno
- Controllo dell'atmosfera nei banchi prova dei guanti, miscela dei gas

Caratteristiche tecniche

Principio di misura	sensore all'ossido di zirconio a diffusione di gas
Accuratezza	a seconda della versione : basso range : $\pm 0.05\%$ vol. alto range: migliore del: better than $\pm 0.2\%$ vol.
Tempo di risposta	T90 = 20 s
Temperatura operativa sensore	Da -10 a +50°C
Pressione operativa sensore	nessuna influenza (0 – 3 bars)
Display	LED
Segnale di uscita	4 - 20 mA più 2 allarmi
Alimentazione	115/230 VAC – 50/60Hz, 24 VDC o VAC Batteria ricaricabile per unità portatile
Dimensione	Unità di controllo: 178 * 95 * 74 mm Sensore : 140 * 64 * 58 mm
Peso	4 kg

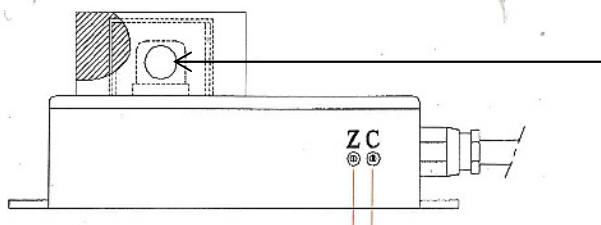
Soggetto a modifiche senza preavviso



Headquarters: Rue Anne Gacon-Village Entreprise St Henri Bât. n°23, 13016 Marseille
Office CDL – Tecora: 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Phone: +33 (0)1 81 87 08 84 - www.tecora.com

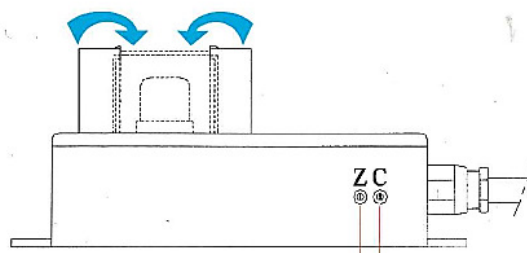
Differenza tra i 2 tipi di sensore

- Sensore a circolazione (codice. ARC00564+)



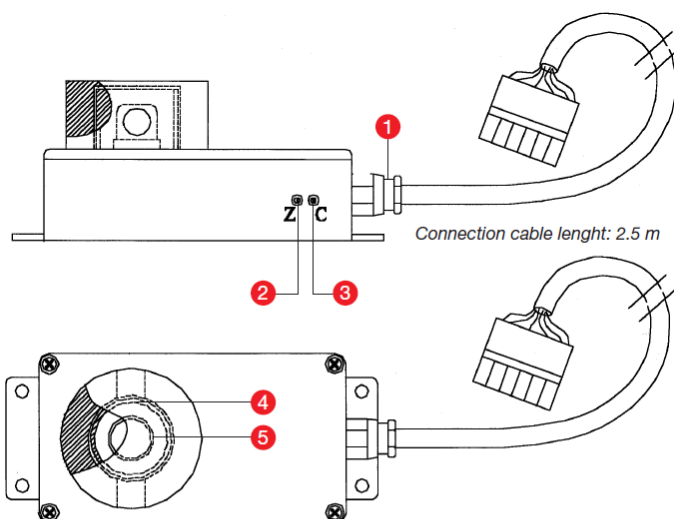
Il gas da analizzare passa attraverso questo tubo.

- Diffusione sensore : (codice. ARC00541+)



Il gas da analizzare viene captato per diffusione attraverso una griglia metallica.

Conessioni



- 1 Sensor/electronic unit cable
- 2 Zero potentiometer
- 3 Span potentiometer
- 4 Sensor
- 5 Filter

Soggetto a modifiche senza preavviso

ZOA 100 codice

Analizzatore		
ZOA 100	ARCZOA100	
Montaggio dell'unità di controllo		
Pannello		E
Box da muro in policarbonato		M
Box da muro in metallo verniciato (fornisce una batteria per evitare la perdita di potenza)		S
Valigetta portatile		P
Montaggio delle sensore		
Remoto		D
Interno	Solamente per M, S o P tipo	I
Sensore tipo		
Sensore a circolazione		C
Diffusione sensore		N
Senza sensore		E
Versione		
V450CCS : scale di misura 0-1% / 0-2.5% / 0-5% / 0-25% / 0-50%		1
V495 : scale di misura 0-95%		2
V4 : versione precedente, solamente per sostituire V4 tipo		3
Energia		
230 VAC		-
110 VAC		A
12/24 VDC o VAC		B
Pezzi di ricambio		
V450CCS, Sensore a circolazione		ARC00564+
V450CCS, Diffusione sensore		ARC00541+
V4, Sensore a circolazione (, solamente per sostituire V4 tipo)		ARC00531+
V4, Diffusione sensore (, solamente per sostituire V4 tipo)		ARC00532+
V495, Sensore a circolazione		ARC00533+

Soggetto a modifiche senza preavviso