

		ARIA srl		FOGLIO DATI STRUMENTAZIONE DI PROCESSO		CONTRACT Contratto		1°	
						SPEC. N° Spec. N°		ID_idh_421	
CLIENT Cliente	ARIA SRL	LOCATION Località	San Vittore del Lazio (FR)	REV 0 0		DATE Data		04/01/2012	
PLANT Impianto	UL1 – UL3	LOCATION Località	Terni			SH Pg	1	OF di	3



FOGLIO DATI STRUMENTI

ANALIZZATORE DI OSSIGENO IN CALDAIA

INDICE

SIGLA	DESCRIZIONE	PAG.	FORNITORE	N.ORD.
	Copertina	1		
	Indice	2		
S05 AE/AT526	Misura di ossigeno caldaia	3		

Documenti di riferimento:

ID_idh_001–rev.01-Prescrizioni tecniche Strumentazione di processo

Questo documento è valido sia per la linea 2 che per la linea 3. Il TAG della strumentazione dovrà essere preceduto dal codice L2 per gli strumenti della linea 2 e dal codice L3 per gli strumenti della linea 3.

01		Revisione per Ordine
00		

O2 ANALYZER ANALIZZATORI di OSSIGENO										
Servizio : misura di ossigeno in caldaia						TAGS : S05 AE/AT 526				
P&ID		10125EBMY101		quantita'		uno				
invia segnale a		DCS		installazione		locale				
precisione		+/- 5% del valore teorico o 1% di ossigeno				stabilità		entro l'1%		
COND. DI	fluido					fumi				
	temperatura (°C)		normale	minima	progetto	930	20	1200		
	pressione (mbar g)		normale		progetto	- 1		+ 50		
t	tipo cella : ossido di zirconio					MOD. : ZR22G-015-S-Q-C-T-T-E-A				
	Adattatore per sonda ad alta temperatura					MOD. : Z021P-H-B-150-Q*A				
	Elettore per condotte in depressione in AISI 316					MOD. : E7046EN				
	Convertitore O2/Umidità allo Zirconio					MOD. : ZR402G-T-E-E-A/SCT/C3				
	temperatura di funzionamento					da 0 °C a 1400 °C				
	connessioni al processo					3" ANSI 150 RF				
	tipo trasmettitore					elettronico a microprocessore				
	grado di protezione/ tensione di alimentazione del trasmettitore					IP 55 - 110V / 50 Hz				
	indicatore su trasmettitore					si - digitale				
	campo scala					configurabile				
	parametri visualizzati					percentuale di O2 + temperatura cella				
	segnale in uscita			4 / 20 mA optoisolato lineare e proporzionale alla percentuale di ossigeno, settabile nei campi: (0 / 25 %) oppure (0 / 10 %) (10 / 200 ppm) oppure (10 / 2000 ppm)						
	Deve essere compreso in fornitura tutto il materiale necessario(bombole gas ecc.) per la taratura in campo e la messa in servizio.									
NOTE : 1) il trasmettitore dovrà essere completo di targhetta inox riportante le informazioni seguenti : - tag ; - costruttore ; - modello ; - numero di serie ; - pressione e temperatura di progetto ; - campo di misura ; - taratura ; - identificazione collegamenti. 2) la fornitura dovrà comprendere certificati di conformità, bollettini tecnici, manuali di istruzione, di installazione e manutenzione, raccomandazioni per il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.										
01		Revisione per Ordine								
00										
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONI								