FER STRUMENTI

L'IMPORTANZA DELLA MISURA DELL'OSSIGENO – gli analizzatori per ogni tipo di combustione per area sicura & zona classificata Atex.

La combustione è una reazione chimica esotermica (con sviluppo di calore) fra un combustibile ed un comburente (l'ossigeno). Da questa reazione si sviluppano nuovi componenti, i gas di combustione. La conoscenza del fenomeno e quindi la relativa ottimizzazione, ha un enorme importanza sia in termini di risparmio energetico che ecologico per l'inquinamento atmosferico prodotto dai fumi. L'intera serie di analizzatori di ossigeno è da noi prodotta nel ns. stabilimento di Seregno (MB). E' basata su un elemento all'ossido di zirconio (zirconia) totalmente stabilizzato con ossido di ittrio, che assicura la migliore accuratezza di misura e da la possibilità di misurare l'O2 ad una temperatura relativamente bassa. Le nostre soluzioni consentono di risparmiare denaro utilizzando meno combustibile fornendo maggiore resa energetica della combustione con attenzione al controllo delle emissioni. Fer Strumenti S.r.l. è un azienda specializzata nella produzione di accessori e analizzatori per gas di combustione sia per il controllo in continuo delle emissioni , SME, certificati QAL 1 sia per l'ottimizzazione della combustione.
Fondata il 1° Gennaio 1998 come buyout della divisione strumentazioni della Ceramica Industriale Fer S.r.l. realtà attiva dal 1984 nella progettazione e realizzazione di ANALIZZATORI DI OSSIGENO.

Modello	OXYS	SYRE	OXYL	HT300	AT300	HL305	BT300	SE400
T° Campione	500-1600 °C	600-1600 °C	0-600 °C	500-1600 °C	500-1600°C	200-1200 °C	0-600 °C	0-1200 °C
Alimentazione	115/230 Vac	24 Vdc	115/230 Vac	115/230 Vac	115/230 Vac	115/230 Vac	115/230 Vac	115/230 Vac
Protezione	"c" IIC 2G/D T4 - IP 65.	"c" IIC 2G/D T4 - IP 65	IP65 – Probe "c" IIC 2G/D T4 -	IP65	IP30 / IP65	IP65	IP65	II 2G IIC T4Gb
Range di misura	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	0,0001 ÷ 25% Vol.	O2: 0,0001 ÷ 25% Vol. COe: 0-1.000ppm
T. testata sonda	< 150 °C	< 150 °C	< 135 °C	< 150 °C	< 200 °C	< 150 °C	< 135 °C	< 150 °C
T. convertitore	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷50 °C	-20÷55 °C	-20÷50 °C
Uscite analogiche	1 x 4-20 mA con Hart	1 x 4-20 mA passiva con Hart	1 x 4-20 mA alimentata con Hart					1 x 4-20 mA con Hart
Uscite digitali	4 a relè SPST	-	4 a relè SPST	4 a relè SPST	4 a relè SPST	4 a relè SPST	4 a relè SPST	4 a relè SPST

Uscite seriali	RS485	-	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Protocolli	Modbus RTU / Hart	Hart	Modbus RTU / Hart	Modbus RTU / Hart	Modbus RTU / Hart	Modbus RTU / Hart	Modbus RTU / Hart	Modbus RTU / Hart
Custodia	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lamiera verniciata	Alluminio	Lamiera verniciata	Lamiera verniciata	Lega di alluminio

FER STRUMENTI www.fer-strumenti.com