GENERATORI DI ARIA ZERO
Serie ZA

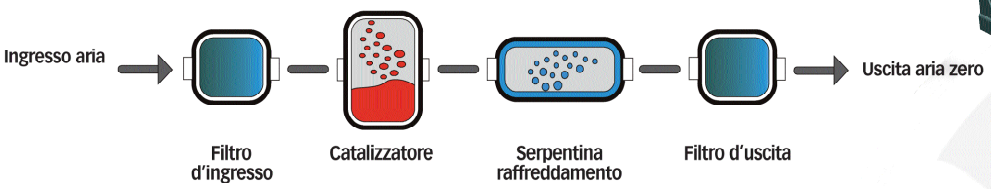
Scientific Equipment
Tel. 051 501153 - Fax 051 6336182
www.favs.it - info@favs.it

MicroPROGEL
>next electronic technology for your ideas

La serie dei generatori di aria ZA sostituisce le bombole ad alta pressione riducendo i costi operativi annuali e la loro gestione rendendo l'ambiente di lavoro più sicuro. E' sufficiente collegare il generatore ad una fonte di aria oil-free per ottenere aria con idrocarburi inferiori a 0,05 ppm, utilizzabile come combustibile per i rivelatori a ionizzazione di fiamma o come riferimento zero per qualsiasi strumento che misura la concentrazione di idrocarburi.
Il sistema è facilmente installabile e richiede solo una minima manutenzione annuale.

I generatori serie ZA producono aria di grado analitico e sono particolarmente indicati per le seguenti applicazioni:

GC-FID
NPD
PFPD
THA





Per ottenere aria di grado analitico, il sistema prevede tre fasi di purificazione:

Un filtro a coalescenza ad alta efficienza, con un sistema automatico di drenaggio, elimina tutto il particolato e i liquidi con dimensioni superiori a 5 micron;

Il forno catalizzatore, per effetto dell'ossidazione, elimina gli idrocarburi e il CO, trasformandoli in anidride carbonica;

Un filtro ad alta efficienza rimuove il 99,99% di particelle con dimensioni inferiori a 0,5 micron.

Serie **ZA**

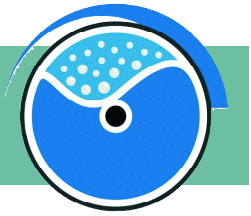
CODICE	DESCRIZIONE
ZA.1500	Generatore di aria zero 1.5 l/min
ZA.3000	Generatore di aria zero 3.0 l/min
ZA.6000	Generatore di aria zero 6.0 l/min
ZA.15000	Generatore di aria zero 15 l/min
ZA.30000	Generatore di aria zero 30 l/min
ZA.MINI.1500	Generatore di aria zero 1.5 l/min
ZA.MINI.3000	Generatore di aria zero 3.0 l/min

Consumabili

CODICE	DESCRIZIONE
SP.ZA.FILTER	Kit di filtri

MicroPROGEL
>next electronic technology for your ideas

GENERATORI DI ARIA ZERO
Serie ZA



Modelli	ZA.1500 ZA.MINI 1500	ZA.3000 ZA.MINI3000	ZA.6000	ZA.15000	ZA.30000
Dati generali					
Flusso massimo	1,5 l/min	3,0 min	6,0 l/min	15,0 l/min	30,0 l/min
Pressione minima	Pressione ingresso – 0.5 Bar al flusso massimo				
Pressione massima	6.5 Bar				
Idrocarburi totali	< 0.05 ppm				
Tempo di riscaldamento	40 min	45 min	45 min	50 min	50 min
Aria in ingresso					
Contenuto massimo idrocarburi	100 ppm				
Pressione minima	3 Bar				
Pressione massima	10 Bar				
Dew Point (Punto di rugiada)	< -20°C				
Temperatura minima	1°C (34°F)				
Temperatura massima	35°C (95°F)				
Porte I/O					
RS485	x	x	x	x	x
Contatto allarme	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Dati Generali					
Connettore alimentazione	IC320-C13				
Tensione alimentazione	100-240 Vac 50/60 Hz				
Potenza massima	240W (280VA)				
Fusibile 230V 110V	4A - 5x20 mm				
Dimensioni ZA	58 x 34 x 20 (H) cm				
Dimensioni ZA Mini	42 x 34 x 20 (H) cm				
Peso	8 kg	8 kg	8 kg	9 kg	9 kg
Connessioni					
Uscita	1/8” femmina				
Ingresso	1/8” femmina				
Scarico acqua	6mm (1/4) innesto rapido				
Dati ambientali					
Temperatura	5-35°C				
Umidità massima (non condensante)	80% at 25°C				
Rumore emesso	<25dB (A)				
Classe IP	IP20				