



MicroPROGEL
-> next electronic technology for your ideas

a STEP on the FUTURE
Serie ZA

ZEROAIR GENERATOR TABLETOP

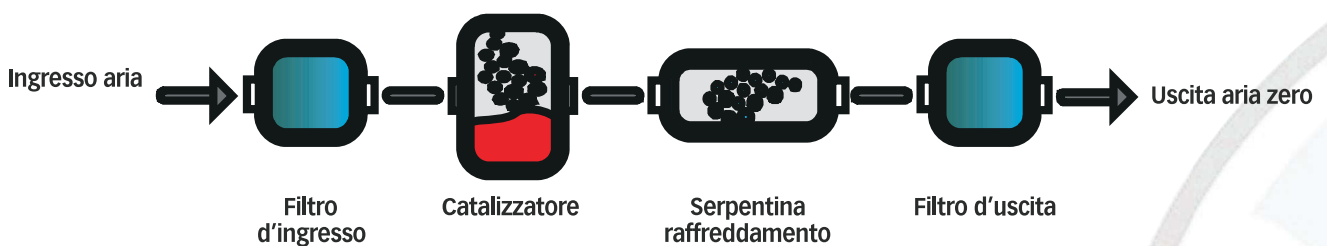
La serie dei generatori di aria ZA sostituisce le bombole ad alta pressione riducendo i costi operativi annuali e la loro gestione rendendo l'ambiente di lavoro più sicuro.

È 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



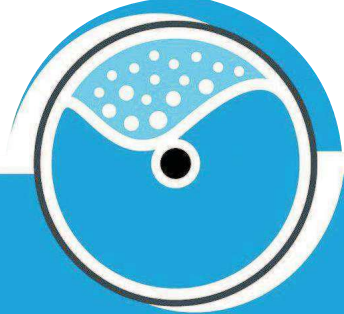
Per ottenere aria di grado analitico, il sistema prevede tre fasi di purificazione:

- 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.

MicroPROGEL Srl

Via E.Mattei , 9 - 35038 Torreglia (PD) - Italy

T +39 049 9930083 - F +39 049 9933777 E-mail info@microprogel.it - WebSite www.microprogel.it



ZEROAIR GENERATOR TABLETOP

Modelli	ZA-1500	ZA-3000	ZA-6000	ZA-15000	ZA-30000
Flusso massimo	1,5 l/min	3,0 l/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	90-240Vac 50/60Hz				
Potenza massima	240W (280VA)				
Fusibile 230V 110V	2A - 5x20mm 4A - 5x20mm				
Dimensioni	48 x 47 x18(H) cm				
Peso	8 Kg			9 Kg	
Conessioni					
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				

MicroPROGEL Srl

Via E.Mattei , 9 – 35038 Torreglia (PD) - Italy

T +39 049 9930083 - F +39 049 9933777 E-mail info@microprogel.it - WebSite www.microprogel.it