

Generadores de aire cero

para aplicaciones de detectores de combustión de GC



Los generadores de aire cero UHP-ZA de Parker domnick hunter producen un flujo continuo de aire libre de impurezas orgánicas desde una fuente de aire comprimido seco externa y ofrecen unos límites de detección superiores a los de los otros modos de suministro. Sus caudales van de 1 l/min a 30 l/min.

Los generadores UHP-ZA cuentan con un panel superior intercambiable que facilita el montaje directo de cualquier generador de hidrógeno de Parker domnick hunter. El sistema apilable conforma una estación de gas FID modular e innovadora adecuada para todos los detectores de combustión de GC conocidos, como FID, FPD y NPD.

Además, los generadores UHP-ZA pueden utilizarse en muchas otras aplicaciones de análisis clínicos y de ciencias de la vida, incluidos gas de origen LC/MS, cero y gas de combustión para analizadores de hidrocarburos totales y como gas de dilución o de calibración para detectores de gases.



Información de contacto:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Tel: +44 (0)191 402 9000

Fax: +44 (0)191 482 6296

Email: gasgen@parker.com

www.parker.com/dhfn

Características del producto:

- Aire sin sustancias orgánicas de muy alta pureza para detectores de combustión de GC.
- Resolución y límites de detección de análisis más altos.
- Compacto y fiable, requiere un mantenimiento y atención mínimos por parte del operador.
- Prescinde de los cilindros de aire, incómodos y potencialmente peligrosos.
- Se amortizan normalmente en menos de 24 meses.
- Modelos disponibles para ofrecer suministro a un máximo de 75 FID.

Selección de productos

Modelo	Caudal	Impureza orgánica	Entrada de aire de 4 a 10 bar g (de 58 a 145 psi g)	Presión de salida		Compresor integrado
	l/min	ppm	l/min	bar g	psi g	
UHP-10ZA-S	1	<0,1	1,2	4-10	58-145	NO
UHP-35ZA-S	3,5	<0,1	4,2	4-10	58-145	NO
UHP-50ZA-S	5,0	<0,1	6,0	4-10	58-145	NO
UHP-75ZA-S	7,5	<0,1	9,0	4-10	58-145	NO
UHP-150ZA-S	15	<0,1	18	4-10	58-145	NO
UHP-200ZA-S	20	<0,1	24	4-10	58-145	NO
UHP-300ZA-S	30	<0,1	35	4-10	58-145	NO

Nota: Agregar sufijo "E" para 207-253 V, 50/60 Hz; por ej. UHP-10ZA-S-E
 Agregar sufijo "W" para 103-126 V, 60 Hz; por ej. UHP-10ZA-S-W

Datos técnicos

Intervalo de temperaturas ambiente	De 5 a 40 °C De 41 a 104 °F								
Calidad del aire de entrada	Aire comprimido seco limpio ISO8573-1:2001 Clase 3.2.1								
Tensión de alimentación	De 103 a 126 V, 60 Hz De 207 a 253 V, 50/60 Hz								
Conexiones de orificio	<table border="0"> <tr> <td>Salida (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)</td> <td>1/8" de conexión a compresión</td> </tr> <tr> <td>Entrada (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)</td> <td>1/8" de conexión a compresión</td> </tr> <tr> <td>Salida (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)</td> <td>1/4" de conexión a compresión</td> </tr> <tr> <td>Entrada (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)</td> <td>1/4" de conexión a compresión</td> </tr> </table>	Salida (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)	1/8" de conexión a compresión	Entrada (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)	1/8" de conexión a compresión	Salida (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)	1/4" de conexión a compresión	Entrada (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)	1/4" de conexión a compresión
Salida (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)	1/8" de conexión a compresión								
Entrada (UHP-10ZA-S y UHP-35ZA-S)	1/8" de conexión a compresión								
Salida (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)	1/4" de conexión a compresión								
Entrada (UHP-50ZA-S - UHP-300ZA-S)	1/4" de conexión a compresión								

Pesos y dimensiones

Modelo	Altura (Al.)		Anchura (An.)		Profundidad (Pr.)		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
UHP-10ZA-S	325	12,8	340	13,4	425	16,7	10,2	22,5
UHP-35ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	14,2	31,3
UHP-50ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	14,2	31,3
UHP-75ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	14,2	31,3
UHP-150ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	15,2	33,5
UHP-200ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	15,2	33,5
UHP-300ZA-S	455	17,9	340	13,4	425	16,7	15,2	33,5

Mantenimiento preventivo

Kit de mantenimiento preventivo	N.º de pieza	Frecuencia de sustitución
Kit de mantenimiento preventivo de filtros de admisión - todos los modelos	005A0	12 meses
Kit de mantenimiento preventivo de filtros de descarga - todos los modelos	005AA	12 meses
Kit de mantenimiento preventivo de ventiladores, 230 V - todos los modelos	606272525	24 meses
Kit de mantenimiento preventivo de ventiladores, 120 V - todos los modelos	606272526	24 meses

Extra opcional

Descripción	N.º de pieza	Necesario para
Software de usuario RemoteNet	IK76803	Adecuado para todos los generadores de cero