

Null-Luft-Generatoren

für GC-Verbrennungsdetektoranwendungen



Der Null-Luft-Generator UHP-ZA von Parker domnick hunter erzeugt einen kontinuierlichen Luftstrom, der frei von organischen Verunreinigungen ist, aus einer externen Trockendruckluftquelle und bietet höhere Nachweisgrenzen als andere Versorgungsarten. Die Durchflussraten reichen von 1 l/min bis 30 l/min.

Die Generatoren des Typs UHP-ZA verfügen über eine austauschbare Abdeckung, durch die die Direktmontage aller Wasserstoffgeneratoren von Parker domnick hunter erleichtert wird. Das stapelbare System bildet eine innovative modulare FID-Gasanlage für alle bekannten GC-Verbrennungsdetektoren wie z. B. FID, FPD und NPD.

UHP-ZA-Generatoren können auch in vielen anderen Anwendungen im Bereich chemische Analyse und Biowissenschaften eingesetzt werden, darunter LC/MS-Quellgas, Null- und Verbrennungsgas für Gesamtkohlenwasserstoffanalysatoren sowie als gaserfassendes Kalibrierungs- und Verdünnungsgas.



Kontaktangaben:

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

Produktmerkmale:

- **Ultrahochreine Luft für GC-Verbrennungsdetektoren ohne organische Stoffe**
- **Erhöhung der Auflösung und der Nachweisgrenzen der Analyse**
- **Kompakt und zuverlässig mit minimalem Aufwand für den Bediener und minimalem Wartungsbedarf**
- **Keine unhandlichen und potenziell gefährlichen Druckluftzylinder**
- **Anschaffung zahlt sich in der Regel in weniger als 24 Monaten aus**
- **Modelle für die Versorgung von bis zu 75 FIDs erhältlich**

Produktauswahl

Modell	Durchflussrate	Organische Verunreinigungen	Lufteinlass @ 4 – 10 bar g	Null-Luftdruck		Eingebauter Kompressor
	l/min	ppm	l/min	bar g	psi g	
UHP-10ZA-S	1	< 0,1	1,2	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-35ZA-S	3,5	< 0,1	42	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-50ZA-S	5,0	< 0,1	6,0	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-75ZA-S	7,5	< 0,1	9,0	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-150ZA-S	15	< 0,1	18	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-200ZA-S	20	< 0,1	24	4 – 10	58 – 145	NEIN
UHP-300ZA-S	30	< 0,1	35	4 – 10	58 – 145	NEIN

Hinweis: Für 207 – 253 V 50/60 Hz Suffix „E“ hinzufügen (also UHP-10ZA-S-E)
Für 103 – 126 V 60 Hz Suffix „W“ hinzufügen (also UHP-10ZA-S-W)

Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich		5 – 40 °C
Beschaffenheit der Einlassluft		Saubere, trockene Druckluft ISO8573-1:2001 Klasse 3.2.1
Versorgungsspannung		103 – 126 V 60 Hz 207 – 253 V 50/60 Hz
Portanschlüsse	Auslass (UHP-10ZA-S und UHP-35ZA-S) Einlass (UHP-10ZA-S und UHP-35ZA-S) Auslass (UHP-50ZA-S – UHP-300ZA-S) Einlass (UHP-50ZA-S – UHP-300ZA-S)	1/8"-Klemmringverschraubung 1/8"-Klemmringverschraubung 1/4"-Klemmringverschraubung 1/4"-Klemmringverschraubung

Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht	
	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

Vorbeugende Wartung

Satz für die vorbeugende Wartung	Teilenummer	Wechsel
Einlassfilter-Wartungssatz – alle Modelle	005A0	12 Monate
Auslassfilter-Wartungssatz – alle Modelle	005AA	12 Monate
Gebläse-Wartungssatz, 230 V – alle Modelle	606272525	24 Monate
Gebläse-Wartungssatz, 120 V – alle Modelle	606272526	24 Monate