



## DG VL 125 Z22 - ATEX INDUSTRIESAUGER



LEBENSMITTEL



ZEMENTWERK



BAUGEWERBE



ELEKTRONIK



WEINBAU



- ✓ Wartungsfreier Seitenkanalverdichter, Direktantrieb, geräuscharm, leistungsstark und für den 24 Std. Einsatz konzipiert
- ✓ Robust und in 100% Ganzstahlausführung
- ✓ Absenkbare Sammelbehälter mit optionaler Verwendung von Einwegbeuteln
- ✓ Druckbegrenzungsventil als Motorschutz
- ✓ Schaltkasten mit Stern-Dreieck Anlauf

- ✓ Schnelles und einfaches Wechseln des Hauptfilters
- ✓ Zertifiziert für die ATEX Zone 22
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Integrierte Gabelstaplerlaschen für die einfache Entleerung
- ✓ Filterabreinigungssystem SELF-CLEAN



### SAUGEINHEIT

Atex Zone		ATEX Z22
Markierung		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Spannung	V - Hz	400-50 3~
Leistung	kW	12.5
IP Schutzklasse	IP	65
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	4000
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	4000
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1100
Sauganschluss	mm	120
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	75



### FILTEREINHEIT

Filtertyp		Sternfilter
Filterfläche Durchmesser	cm <sup>2</sup> -mm	70.000-560
Medienfiltration - Klasse	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Abreinigungssystem		SELF CLEAN



### SAMMELEINHEIT

Kapazität	lt	160
-----------	----	-----



### VOLUMEN

Maße	cm	180x77x200h
Gewicht	kg	220



## SAUGEINHEIT

Die Saugereinheit besteht aus einem Seitenkanalverdichter mit direkter Kopplung zwischen dem Motor und dem Flügelradgebläse. Sie ist ohne Riemenantrieb konstruiert und ist daher leise, völlig wartungsfrei und für den Dauerbetrieb geeignet.

Ein Druckbegrenzungsventil schützt die Saugereinheit vor Überhitzung und garantiert den Durchfluss der Kühlluft für den Motor.



## FILTEREINHEIT

Ein Vakuummeter ermöglicht es, den Zustand des Filters konstant zu kontrollieren, um mögliche Filterbelegung zu erkennen und den Bediener zu warnen.

Der Filter ist mit einem halbautomatischen Reinigungssystem ausgestattet. Ein pneumatischer Zylinder schüttelt den Sternfilter durch eine vertikale Schüttelbewegung. Dadurch wird sichergestellt, dass der Filter restlos gereinigt wird.



## SAMMELEINHEIT

Der Sammelbehälter ist in Stahl gefertigt und mit einem Absetzsystem ausgestattet. Dies ermöglicht, den Sammelbehälter durch einen Hebel sehr schnell und einfach zu entleeren.



## EXTRAS

- ✓ Absolutfilter Staubklasse H
- ✓ Nomex Filter hitzebeständig bis 250°C
- ✓ Sammelbehälter in Edelstahl
- ✓ Sammelbehälter und Filterkammer in Edelstahl
- ✓ Einschaltautomatik
- ✓ Sonderspannung auf Anfrage