



## DG VL 185 Z22 - ATEX INDUSTRIESAUGER



ZEMENTWERKE



CHEMIEINDUSTRIE



ELEKTRONIK



WEINBAU



VERPACKUNGSINDUSTRIE



- ✓ Wartungsfreier Seitenkanalverdichter, Direktantrieb, geräuscharm, leistungsstark und für den 24 Std. Einsatz konzipiert
- ✓ Tangentialer Saugeneingang mit integriertem Zyklonabscheider als zusätzlicher Filterschutz
- ✓ Robust und in 100% Ganzstahlausführung
- ✓ Absenkbare Sammelbehälter mit optionaler Verwendung von Einwegbeuteln
- ✓ Eingebauter Stundenzähler als Indikator für Wartungszyklen

- ✓ Zertifiziert für die ATEX Zone 22
- ✓ antistatischer Filter mit großer Filterfläche für lange Standzeiten
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Komplett Personalisierung für spezielle Kundenbedürfnisse
- ✓ Integrierte Gabelstaplerlaschen für die einfache Entleerung



### SAUGEINHEIT

Atex Zone		ATEX Z22
Markierung		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Spannung	V - Hz	50
Leistung	kW	18,5
IP Schutzklasse	IP	65
Unterdruck (fortlaufend)	mmH <sub>2</sub> O	3200
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1350
Sauganschluss	mm	120
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	76



### 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	265



## 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 antistatischer Polyester-Sternfilter der Staubklasse M befindet sich in der Filterkammer. Der Filter leitet statische Aufladung sicher ab und garantiert somit, dass keine unerwünschte Entladungen stattfinden. Zusätzlich ist standardmäßig ein HEPA-Filter H14 mit einem Abscheidegrad von 99,995% (bei 0,18 Mikron), der feinste Stäube aufnimmt und die Reinheit der Abluft gewährleistet.

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

Das aufgesaugte Material fällt in einen ausklinkbaren, auf hochglanz polierten Edelstahl AISI 316 Sammelbehälter, welcher eine schnelle und einfache Entsorgung des aufgesaugten Materials garantiert. Auf Wunsch können auch Einwegbeutel eingesetzt werden.

Der Sauger verfügt über Gabelstaplerlaschen für den einfachen Transport.



## EXTRAS

- ✓ Absolutfilter Staubklasse H
- ✓ Vollautomatische Patronenfilteranlage mit JET Druckluftabreinigung
- ✓ Sammelbehälter und Filterkammer in Edelstahl
- ✓ Einschaltautomatik
- ✓ Sonderspannung auf Anfrage