

## DG 50 EXP Z22 SPARK TRAP - ATEX INDUSTRIESAUGER



LEBENSMITTEL



CHEMIEINDUSTRIE



ELEKTRONIK



MECHANIK



- ✓ Wartungsfreier Seitenkanalverdichter, Direktantrieb, geräuscharm, leistungsstark und für den 24 Std. Einsatz konzipiert
- ✓ Große Filterfläche für lange Standzeiten
- ✓ Integriertes Filterreinigungssystem
- ✓ Robust und in 100% Ganzstahlausführung
- ✓ Vakuummeter als Unterdruckmesser und Filterbelegungsanzeige
- ✓ Schnelles und einfaches Wechseln des Hauptfilters
- ✓ Reduzierte Ausfallzeiten von Werkzeugmaschinen
- ✓ Zertifiziert für die ATEX Zone 22
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)



### SAUGEINHEIT

Atex Zone		22
Markierung		Ex II 3D Ex tc IIIC T135°C X IP65 Dc
Spannung	V - Hz	400-50 3~
Leistung	kW	4
IP Schutzklasse	IP	65
Unterdruck	mmH2O	3200
Luftmenge	m³/h	450
Sauganschluss	mm	80
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	72



### FILTEREINHEIT

Filtertyp		Sternfilter
Filterfläche Durchmesser	cm²-mm	30.000-500
Medienfiltration - Klasse	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Abreinigungssystem		Manuell



### SAMMELEINHEIT

Kapazität	lt.	100
-----------	-----	-----



### VOLUMEN

Maße	cm	66X118X175H
Gewicht	kg	137



## SAUGEINHEIT

Die Saugeinheit 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.



## FILTEREINHEIT

Ein Vakuummeter ermöglicht es, den Zustand des Filters konstant zu kontrollieren und mögliche Filterbelegung zu erkennen und den Bediener zu warnen, sobald der Filter gereinigt werden muss.

Eine aussenliegende Filterabreinigung ermöglicht, den Filter über einen mechanischen Filterrüttler manuell und effizient abzureinigen. Dadurch wird eine konstant hohe Saugleistung garantiert und der Staub wird nicht in die Arbeitsumgebung ausgeblasen.



## SAMMELEINHEIT

Der Sauger ist auf einem stabilen Metallrahmen montiert und mit robusten Industrierädern ausgestattet, die auch zum Einsatz auf unebenen Oberflächen geeignet sind.

Die Funkenfalle verhindert, dass Funken im Bereich der Filtration und Saugeinheit gelangen. Diese Funken können beim Schleifen oder Polieren von Stahl, Aluminium- oder sonstige Metallteilen entstehen. Zusätzlich wird eine mögliche Zündquelle für Explosion im Inneren des Behälters verhindert.



## EXTRAS

- ✓ Absolutfilter Staubklasse H
- ✓ Filter mit PTFE-Beschichtung Staubklasse M
- ✓ Nomex Filter hitzebeständig bis 250°C
- ✓ Filter Staubklasse L, extra große Filterfläche
- ✓ Sammelbehälter in Edelstahl
- ✓ Mechanischer Schwimmer
- ✓ Sonderspannung auf Anfrage