

## MOD. D/G200 HOCHLEISTUNGS-DREHSTROMSAUGER FÜR DIE INDUSTRIE FÜR STÄUBE, FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE



	Mod.	<b>DG200</b>
<b>Spannung</b>	Volt Hz	400 / 690 50 / 60
<b>Leistung</b>	KW	18,5
<b>Unterdruck</b>	mm H <sub>2</sub> O	4400
<b>Luftmenge</b>	m <sup>3</sup> /h	1200
<b>Filtertyp</b>	Taschen	Polyester
<b>Filterfläche</b>	cm <sup>2</sup>	120.000
<b>Staubklasse</b>	Klasse Mikron	L (opt. M / H) 3 (opt. 1 / 0.3)
<b>Filterbelastung</b>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	100
<b>Behälterkapazität</b>	l.	220
<b>Sauganschluss</b>	∅	100
<b>Geräuschpegel</b>	dB (A)	75
<b>Schutzklasse</b>	IP	65
<b>Isolierung</b>	KL	F
<b>Abmessungen</b>	cm	92 x 220
<b>Höhe</b>	cm	215
<b>Gewicht</b>	kg	400

### Saugaggregat

Der Sauger verfügt über einen wartungsfreien Direktantrieb. Der Seitenkanalverdichter ist elektronisch ausgewuchtet und für den Dauerbetrieb (auch rund um die Uhr) ausgelegt. Er ist leistungsstark, geräuscharm und langlebig. Der Industriesauger ist mit verschiedenen Schutzeinrichtungen ausgestattet. Ein Unterdruckmanometer erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und zeigt die Filterbelegung an. Der Motorschutzschalter unterbricht den Motorbetrieb bei Überhitzung. Das einstellbare Nebenluftventil schützt die Saugturbine vor zu hohen Unterdrücken. Ein zusätzlicher Sicherheitsfilter schützt die Saugereinheit. Der eingebaute Zyklon Vorabscheider schützt den Filter vor Feststoffen und Flüssigkeiten und verlängert die Standzeit des Filters.

### Filterkammer

Der große Sternfilter mit 12 m<sup>2</sup> Filterfläche und einer außen liegenden Filterabrüttelung sorgen für eine lange Standzeit. Ein Unterdruckmanometer zeigt die Filterbelegung an. Für den Dauerbetrieb bei hohem Staubaufkommen ist dieser Hochleistungs-Industriesauger auch mit einer automatischen Filterpatronen Anlage lieferbar.

### Sammelbehälter

Der Sammelbehälter ist fahrbar und lässt sich aufgrund einer bequemen Hebelentleerung leicht absenken. Auf Wunsch sind reißfeste Plastiksäcke mit entsprechenden Sackhalterungen für eine kostengünstige und staubarme Entsorgung lieferbar. Der Sauger ist auf einem robusten Stahlrahmen (Edelstahl verfügbar in Option) mit Pulverlackierung, spurfreien drehbaren Rädern und Standbremse montiert.



## Optionen\*

Anwendung	Code	Beschreibung
Feinstaub	C (TÜV M)	Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz, zertifiziert zum Aufsaugen von Feinstaub der Staubklasse "M"
klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE Teflon behandelter Taschenfilter (reduziert das Haftvermögen des Staubes auf dem Filter)
heiße Stäube und Materialien	NOMEX	Nomex Feuer- und hitzeresistenter Filter
elektrisch leitfähige Stäube	ANT	antistatischer Taschenfilter
elektrisch leitfähige Feinstäube	ANT/C	antistatischer Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz, Staubklasse "M"
elektrisch leitfähige Stäube	MT	Erdung sämtlicher Metallteile
sehr feine Stäube	A	HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 Mikron, Staubklasse "H"
Staub in großen Mengen	PNEUMATIC	4 Filterpatronen mit automatischer Patronenfilteranlage, Staubklasse "M"
korrosive Stäube und Materialien	X	Edelstahlsammelbehälter AISI304
korrosive Stäube und Materialien	XX	Edelstahlsammelbehälter und Filterkammer AISI304

\*es sind verschiedene Kombinationen der oben stehenden Optionen möglich (z.B. ACX, Industriesauger mit HEPA-Filter, 1 Mikron Taschenfilter und Edelstahl-Sammelbehälter)