

## DG2

### Hochleistungs-Industriesauger für Stäube, Flüssigkeiten und Feststoffe



MODELL		DG2
Spannung	Volt	400 / 690
	Hz	50 / 60
Leistung	KW	5,5
Max. Unterdruck	mm.H <sub>2</sub> O	5000
Max. Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	600
Filter Fläche	cm <sup>2</sup>	49.000
Filter Typ	Stern	Polyester
Filter Kategorie	Kat. BIA	L/G
Explosionsklasse (Option)		Zone 21+22
Filterbelastung	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	166
Behälterkapazität	l.	100
Sauganschluss	∅	80/50/40
Geräuschpegel	dB (A)	75
Schutzklasse	IP	55
Isolierung	CL	F
Abmessungen	cm	63 X 123
Höhe	cm	170
Gewicht	kg	165

#### 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 Saugeinheit. Der eingebaute Zyklon Vorabscheider schützt den Filter vor Feststoffen und Flüssigkeiten und verlängert die Standzeit des Filters.

#### Filterkammer

Der große Sternfilter mit 4,9 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 mit Pulverlackierung, spurfreien drehbaren Rädern und Standbremse montiert.

## Optionen\*

Anwendung	Code	Beschreibung
klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE behandelter Taschenfilter (reduziert das Haftvermögen des Staubes auf dem Filter)
heiße Stäube und Materialien	NOMEX	Nomex Hitzeschutz-Filter, temperaturresistent bis zu 250° C
elektrisch leitfähige Stäube	ANT	antistatischer Taschenfilter
elektrisch leitfähige Stäube	MT	Erdung sämtlicher Metallteile
elektrisch leitfähige Feinstäube	ANT/C	Antistatischer Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz
sehr feine Stäube	A	HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 Mikron
Feinstaub (Staubklasse "M")	TÜV M	1 Mikron Taschenfilter, Druckbegrenzungsventil, zertifiziert zum Aufsaugen von Feinstaub der Staubklasse "M"
sehr feine und / oder gesundheitsgefährdende Stäube	TÜV H	1 Mikron Taschenfilter, Druckbegrenzungsventil, HEPA Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 Mikron, zertifiziert zum Aufsaugen von sehr feinen und gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse "H"
explosive Stäube	ATEX	Explosionsschutz gemäß den ATEX-Richtlinien für Zone 22
Staub in großen Mengen	PNEUMATIC	2 Filterpatronen mit automatischer Patronenfilteranlage
Flüssigkeit in großen Mengen	FLOTTEUR	eine Schwimmereinrichtung unterbricht den Saugvorgang bei vollem Behälter
Betrieb in explosionsgefährdeten Zonen nach ATEX	ATEX	ATEX Zertifikat für Zone 21 und Zone 22
korrosive Stäube und Materialien	X	Edelstahlsammelbehälter AISI304
korrosive Stäube und Materialien	XX	Edelstahlsammelbehälter und Filterkammer AISI304
hoch-korrosive Stäube und Materialien	XXX	komplette Bauweise aus Edelstahl, (Chassis, Sammelbehälter und Filterkammer AISI304 und innenliegende Bauteile)

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