



## **DM3 PN**

### **Trocken Industriesauger mit automatischer Druckluftfilterreinigung**



MODELL		<b>DM3 PN</b>
<b>Spannung</b>	Volt	230
	Hz	50 / 60
<b>Motoren</b>		3 Turbinen
<b>Leistung</b>	KW	3,45
<b>Max. Unterdruck</b>	mm.H <sub>2</sub> O	2.500
<b>Max. Luftmenge</b>	m <sup>3</sup> /h	540
<b>Filter Fläche</b>	cm <sup>2</sup>	56.000
<b>Filter Typ</b>	Patronenfilter	3 Patronen
<b>Staubklasse</b>	Kat. BIA	M / C
	Micron	1
<b>Filterbelastung</b>	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> /h	96
<b>Behälterkapazität</b>	l.	50
<b>Sauganschluss</b>	∅	80/50/40
<b>Geräuschpegel</b>	dB(A)	78
<b>Isolierung</b>	CL	1
<b>Abmessungen</b>	cm	60 x 70
<b>Höhe</b>	cm	150
<b>Gewicht</b>	kg	90

### **Saugaggregat**

Der Sauger verfügt über drei einzeln zuschaltbare 1.1150-Watt Bypass-Saugmotoren (LAMB). Motorkopf aus robustem Metallgehäuse. Ein Unterdruckanzeiger erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und der möglichen Filterbelastung.

### **Filterkammer**

Die Filtereinheit besteht aus einer automatischen Patronenfilteranlage. Aufgrund der großen Filterfläche und der Filterklasse M der Filterpatronen wird eine hohe Abscheidung erreicht. Ein eingebauter Kompressor versorgt den Drucklufttank und ermöglicht eine kontinuierliche Filterabreinigung und ermöglicht lange Standzeiten mit gleichbleibender Saugleistung.

### **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
Staub in großen Mengen	ELF	extra große Filterfläche (30.000 cm <sup>2</sup> )
Feinstaub	C	Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz
klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE Teflon 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 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 µm standard EN 1822
Flüssigkeit in großen Mengen	FLOTTEUR	eine Schwimmereinrichtung unterbricht den Saugvorgang bei vollem Behälter
korrosive Stäube und Materialien	X	Edelstahlsammelbehälter AISI304
korrosive Stäube und Materialien	XX	Edelstahlsammelbehälter und Filterkammer AISI304
aggressive Dämpfe, Stäube und Materialien	XXX	komplette Bauweise aus Edelstahl, (Chassis, Sammelbehälter und Filterkammer AISI304 und innenliegende Bauteile)
elektrisch leitfähige Stäube	MT	Erdung sämtlicher Metallteile
Feinstaub – Staubklasse “M”	TÜV M	1 Mikron Sternfilter, Druckbegrenzungsventil, zertifiziert zum Aufsaugen von Feinstaub der Staubklasse “M”
sehr feine und / oder gesundheitsgefährdende Stäube – Staubklasse “H”	TÜV H	1 Mikron Sternfilter, HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 µm standard EN 1822, zertifiziert zum Aufsaugen von sehr feinen und gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse “H”

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