



DM OIL

Hochleistungs- Industriesauger für Späne & Öl- Rückgewinnung



MODELL		DM 40 OIL
Spannung	Volt	230 (110)
	HZ	50 / 60
Motoren	N.	3
Leistung	KW	3,45
Max. Unterdruck	mm.H ₂ O	2.500
Max. Luftmenge	m ³ /h	540
Filter Fläche	cm ²	8000
Behälterkapazität (Flüssigkeiten)	l.	100
Behälterkapazität (Feststoffe)	l.	40
Sauganschluss	Ø	50
Geräuschpegel	dB(A)	76
Abmessungen	cm	60 x 64
Höhe	cm	110
Gewicht	kg	45

Standard Features

Mobil, kompakt und leistungsstark, ist der Industriesauger DM OIL das ideale Gerät um mit Metallspänen vermischte Flüssigkeiten (Öl oder Kühlmittel) aufzusaugen und wieder voneinander zu trennen. Beides kann auf einfache Art entsorgt bzw. wiederverwertet werden. Der Sauger verfügt über zwei bzw. drei einzeln zuschaltbare 1.150 Watt Bypass-Saugmotoren (Lamb). Der Motorkopf ist in einem robusten Metallgehäuse untergebracht. Ein Unterdruckmanometer erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und der möglichen Filterbelastung. Der Motorkopf ist durch einen Nylon-Filter geschützt. Ein Schwimmerschalter verhindert eine Übersaugung des Behälters. Ein Metall-Spänesieb (40 l. Kapazität) fängt Späne und Metallteile auf, während das gereinigte Öl in einem abnehmbaren Behälter (100 l. Kapazität) aufgefangen wird. Es ist möglich die gesammelten Flüssigkeiten durch ein Entleerungsventil, welches am Behälterboden angebracht ist, wieder abzulassen. Der Sauger ist auf einem robusten Stahlrahmen mit Pulverlackierung, spurfreien drehbaren Rädern und Standbremse montiert.

Optionen

Polypropylen Filter (300 oder 100 micron) für noch feinere Filtration der Flüssigkeiten.

Anwendungen

Reinigen von Werkzeugmaschinen und Absaugung von mit Spänen oder anderen Feststoffen vermischtem Öl oder Kühlmittel.



Optionen*

Anwendung	Code	Beschreibung
Staub in großen Mengen	ELF	extra große Filterfläche (30.000 cm ²)
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)