

Zefiro 101

Drehstrom-Industriesauger



MODELL		ZFR 101
Spannung	Volt	230 / 400
	Hz	50 / 60
Leistung	KW	5,5
Max. Unterdruck	mm.H ₂ O	3000
Max. Luftmenge	m ³ /h	600
Filter Fläche	cm ²	30.000
Filter Typ	Stern	Polyester
Staubklasse	Kat. BIA	L/M/H
Explosionsklasse	(Option)	Zone 21 + 22
Filterbelastung	m ³ /m ² /h	150
Behälterkapazität	l.	100
Sauganschluss	∅	80/50/40
Geräuschpegel	dB (A)	75
Schutzklasse	IP	55
Isolierung	CL	F
Abmessungen	cm	75 x 80
Höhe	cm	160
Gewicht	kg	120

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.

Filterkammer

Der große Sternfilter mit 3 m² Filterfläche und einer außen liegenden Filterabrüttelung sorgen für eine lange Standzeit. Ein Unterdruckmanometer zeigt die Filterbelegung an.

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
Feinstaub	C	Taschenfilter mit 1 Mikron Filtereffizienz
klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE behandelter Filter (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
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 Edelstahlsammelbehälter)