

M 100 OIL



TECHNISCHE DATEN

	Einheit	M 100 OIL
Motoren Typ		3 By-Pass
Leistung	kW-HP	3,9 - 5,2
Spannung Frequenz	V/Hz	230 50/60
Max. Unterdruck	mBar	250
Max. Leistung	m³/h	570
Ansaugöffnung	Ø mm	50
Schalldruckpegel – (EN ISO 3744)	dB(A)	72
Fassungsvermögen Flüssigkeit	L	100
Fassungsvermögen Feststoffe	L	50
Abmessungen	mm	700X450
Höhe	mm	1400
Gewicht	Kg	90
Saugleistung	L/sec	100/26
Abscheideleistung	µ	150
Filtermaterial		Nylon
Entleerungsart		Schwerkraft



M 100 OIL



ANTRIEB

Wir verwenden Bürstenmotoren von Ametek Lamb Electric. Jeder Motor kann einzeln angesteuert werden. Sie sind in einem robusten Metallgehäuse innerhalb des Schalldämmhaube eingebaut. Eine großzügige Schaumstoffdämmung sorgt für eine sehr niedrige Geräuschentwicklung.



NYLONFILTER

Die angesaugte Flüssigkeit wird im Sammelbehälter mit einem widerstandsfähigen Nylonfilter ausgestattet. Mit einer Abscheidewirkung von 150µ werden Feststoffe einbehalten und die Flüssigkeit durchgelassen. Dieser Filter ist auswaschbar und wiederverwendbar. Ebenfalls ist ein Nylonfilter mit einer Abscheidewirkung von 100µ erhältlich.



ANSAUGÖFFNUNG

Die Ansaugöffnung ist so konzipiert, dass das angesaugte Material direkt in den Sammelbehälter fließen kann. Der asymmetrisch-tangentiale Eintritt sorgt in der Ansaugkammer für einen Zyklon-Effekt. Der Schmutz wird durch die entstehende Reduzierung der Strömungsgeschwindigkeit in den Behälter gefördert.



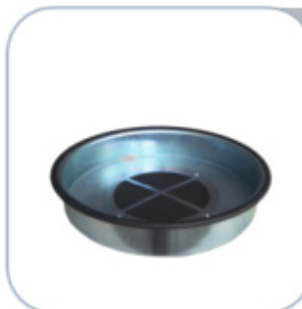
ENTLEERUNG

Die Flüssigkeit sammelt sich mittels Schwerkraft am Boden. Die Entleerung erfolgt über einen Kugelhahn. Optional ist es möglich über ein Tragestruktur eine Entleerung mittels Stapler vorzunehmen.



SAMMELBEHÄLTER

Der Auffangbehälter ist zum Trennen von Feststoffen aus Flüssigkeiten konzipiert. Es gibt ein abnehmbares Drahtgewebe, das die Späne von Flüssigkeiten trennt. Ein Schwimmer im Behälter und eine optische Füllstandskontrolle sorgen einen Überlaufschutz.



PARTIKELFILTER

In einem robusten Blechrahmen integrierter Partikelfilter sorgt für eine gereinigte Abluft. Entstehende Ölnebel werden aufgefangen und sorgt somit für den Schutz des Bedieners und fördert die Langlebigkeit des Motors.

VERFÜGBARE OPTIONEN

Sammelbehälter in Edelstahl V2A (AISI 304)