

Raimund Christian GmbH

Christol Service Center

Ihr unabhängiger Spezialist für Industrieschmierstoffe



DUVAC 100 + 100 P/ÖI & Spänesauger



Ein extrem robuster Wechselstrom-Industriesauger, ausgestattet mit zwei unabhängigen Saugeinheiten, geschützt in einem Stahlgehäuse und mit Epoxidpulverbeschichtung. Das Modell gewährleistet eine kompakte und einfache Handhabung und ist sehr vielfältig. Dank seines großen Behältervolumens für Flüssigkeiten und Feststoffe, ist es für die Instandhaltung und Reinigung von kleinen und mittelgroßen Werkzeugmaschinen geeignet. Auf Anfrage ist eine eingebaute Industrie Entleerungspumpe, sowie ein Feinfilter für die sekundäre Filtrationsstufe, erhältlich.



Entleerungsschlauch mit
Ablassventil (bei Ausführung
mit Pumpe)
Discharge lance (comes with
the optional pump)

2 leistungsstarke By-Pass
Saugmotoren
2 powerful by-pass motors

PPL Filter mit 300 Mikron
Abscheidegrad (bei
Ausführung mit Pumpe)
300 Micron PPL filter (on
pump model)

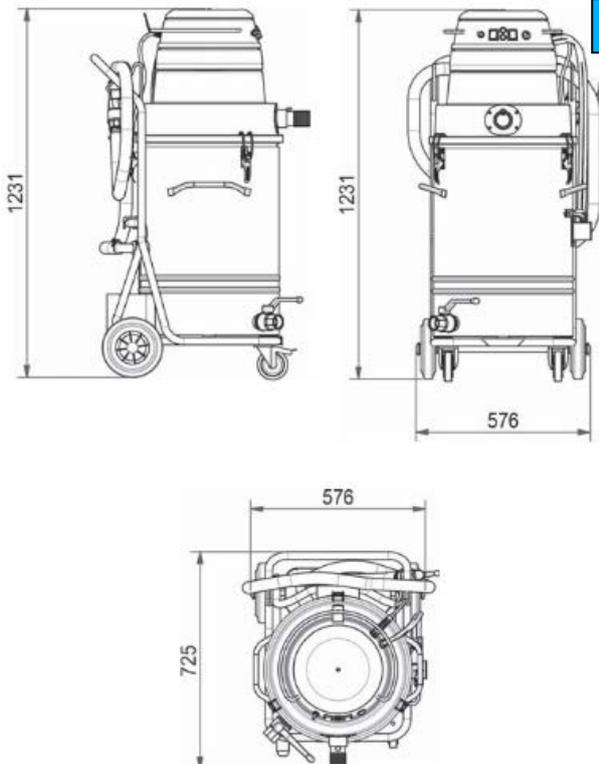
Herausnehmbarer
Spänekorb
Extractable steel sieve
grid for metal chips

Industrie Entleerungspumpe
mit 100 lt/min (inklusive
Stoppeinrichtung)
100 lt/min independent pump
(on pump model) with automatic
pump stop system

Elektrische Flüssigkeits-
Stoppeinrichtung
Electro-mechanical level
for automatic suction stop



Ablassventil
Discharge valve



Ohne Entleerungspumpe

Mit Entleerungspumpe

Spannung / Voltage	Volt	230	230
Leistung / Power	W	2x 1.100	2x 1.100
Saugmotor / Motor type		By-Pass Motoren	
max. Unterdruck / Water lift max.	mm.H2O	2.400	2.400
max. Luftleistung / Air Flow max.	m³/h	360	360
Filterfläche / Filter surface	cm²	1.200	1.200
Filtertyp / Filter type		Beutelfilter PPL/Bag PPL	
Filtereffizienz / Filter efficiency		100 micron	100 micron
Pumpenleistung / Pump flow rate	l / min.		100
Behältervolumen Flüssigkeiten / Total capacity liquids	l	90	90
Behältervolumen Feststoffe / Solids capacity	l	30	30
Sauganschluss / Suction inlet	mm	50	50



Der kompakte Wechselstrom Industriesauger für Öl und Späne mit eingebauter Entleerungspumpe ist auf dem Markt!

Saugeinheit

Der Sauger verfügt über zwei einzeln zuschaltbare 1.000-Watt Bypass-Saugmotoren. Der Motor ist in einem robusten Metallgehäuse verbaut. Ein Unterdruckanzeiger erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und der möglichen Filterbelegung. Das Bedientableau verfügt zusätzlich über eine Warnanzeige, wenn der elektrische Schwimmer den maximalen Flüssigkeitsstand erreicht hat. Über einen weiteren Schalter wird die Funktion der Entleerungspumpe gestartet. Zwei Hebegriffe erlauben die einfache Entnahme des Motorkopfes und somit die Herausnahme des Spänekorb.

Filterkammer

Die Filterkammer ist ebenfalls aus robustem Stahl und verfügt über zwei Filterstufen. Ein Fiberfilter als Demister Abscheider und einen PPL-Filter mit 300 Mikron Abscheidegrad zum Abscheiden der abrasiven Öle. Der Saugstutzen in D50 mm ist direkt unter den Filtern angebracht, es können gleichzeitig Flüssigkeiten und Späne aufgesaugt werden (Kühlmittel, Emulsionen, Öle, Späne und sonstige feste Medien).

Sammelbehälter

Das angesaugte Material wird im Sammelbehälter getrennt. Die groben Metallspäne werden direkt in einem Metallkorb gesammelt. Der Metallkorb mit den Spänen lässt sich über einen Entleerungsbügel einfach entnehmen. Die feineren Späne und der Schlamm werden in einem zweiten Korb mit einem PPL-Filter 300 Mikron abgeschieden. Danach gelangt die zweimal gefilterte Flüssigkeit in einen 90l Sammelbehälter. Der Sammelbehälter ist mit einer elektrischen Pumpe, einer elektrischen Füllstandabschaltung und einem manuellen Entleerungsventil ausgestattet. Das gereinigte Öl/Kühlmittel kann über eine leistungsstarke Entleerungspumpe 100l/min wieder in die Bearbeitungsmaschine zugeführt werden. Der Sauger ist auf einem robusten pulverlackiertem Rahmen montiert, der über einen Entleerungsschlauch, Kabelhalter sowie zwei Lenkrollen und zwei Bockrollen mit Feststellbremse verfügt.



Vorteile

- **Innovation**
 - ✓ Sehr kompakter Öl-Spänesauger für die Reinigung von Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren
 - ✓ Großer Spänekorb aus Metall und nachgeschalteter Korb mit PPL-Filter für die Feinabscheidung
- **Kostensparnis**
 - ✓ Die Wiederverwendung von Öl und Kühlmittel minimiert die Anschaffungskosten
 - ✓ Einsparung bei den Kosten für die Entsorgung
- **Zeitersparnis**
 - ✓ Reduzierung der Reinigungszeiten an den Maschinen
 - ✓ Weniger Personal für die Wartung erforderlich
 - ✓ Minimierung der Maschinenausfallzeiten



Optionen:



Entleerungspumpe



Metallkorb für
Grobspäne



Zubehörkit in D50mm



Ablasshahn



PPL-Korb für
Feinspäne



Vermeiden