

## MTL 451 - INDUSTRIESAUGER WECHSELSTROM



ELEKTRONIK



OPTIKINDUSTRIEDÜ



PLASTIKINDUSTRIEDÜ



- ✓ Robust und in 100% Ganzstahlausführung
- ✓ Kompakt und mobil
- ✓ Schnelles und einfaches Wechseln des Hauptfilters
- ✓ Einfache Reinigung und Wartung
- ✓ Einfach zu belegen.
- ✓ Für den Dauerbetrieb geeignet, langlebig
- ✓ Hoher Abscheidegrad durch 3 Filterstufen
- ✓ Hocheffiziente Filtration.
- ✓ Zubehör-Kit enthalten



### SAUGEINHEIT

Spannung	V - Hz	230 - 50
Leistung	kW	1,1
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	2.250
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	215
Sauganschluss	mm	80
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	76



### FILTEREINHEIT

Filtertyp	Sternfilter	
Filterfläche Durchmesser	cm <sup>2</sup> -mm	20.000 - 420
Medienfiltration - Klasse	IEC 60335-2-69	Polyester - ANT M
Filterbelastung	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	108
Abreinigungssystem	Manuell	



### SAMMELEINHEIT

Entleerungssystem	Auslinkbarer Behälter	
Kapazität	lt	45



### VOLUMEN

Maße	cm	58x63x123h
Gewicht	kg	55



## SAUGEINHEIT

Die Saugereinheit ist mit einem bürstenlosen Motor (Brushless) ausgestattet, dank Funkenfreiheit ist der Sauger für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Die Brushless Saugereinheit ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und garantiert bei bestimmungsgemäßer Verwendung eine Laufzeit von 20.000 Betriebsstunden. Der Motor ist in einem robustem Metallgehäuse verbaut, der mit schallabsorbierendem Material verkleidet ist. Zusätzlich ist der Motor mit einer Reihe von thermischen Schutzvorrichtungen ausgestattet, um eine Überhitzung zu verhindern.



## FILTEREINHEIT

Der Sternfilter, der sich in der Filterkammer befindetet, besteht aus Polyester mit einer großen Filterfläche (lange Standzeiten) und bietet eine hohe Beständigkeit gegen Feinstäube und sonstige Saugmedien. Eine aussenliegende Filterabreinigung ermöglicht, den Filter über einen mechanischen Filterrüttler manuell und effizient abzureinigen. Dadurch wird eine konstant hohe Saugleistung garantiert und der Staub wird nicht in die Arbeitsumgebung ausgeblasen. Ein Vakuummeter ermöglicht es, den Zustand des Filters konstant zu kontrollieren, um mögliche Filterbelegung zu erkennen und den Bediener zu warnen.



## SAMMELEINHEIT

Das aufgesaugte Material fällt in einen ausklinkbaren, auf hochglanz polierten Edelstahl AISI 316 Sammelbehälter, welcher eine schnelle und einfache Entsorgung des aufgesaugten Materials garantiert. Auf Wunsch können auch Einwegbeutel eingesetzt werden.



## EXTRAS

- ✓ Absolutfilter Staubklasse H
- ✓ Filter mit PTFE-Beschichtung Staubklasse M
- ✓ Zyklonabscheider (zusätzlicher Filterschutz)
- ✓ Edelstahl Filterkammer