

## MTL 301 1/2D - ATEX INDUSTRIESAUGER



ADDITIVE MANUFACTURING



- ✓ Kompakt und mobil
- ✓ Schnelles und einfaches Wechseln des Hauptfilters
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Einfache Reinigung und Wartung
- ✓ Zubehör-Kit enthalten
- ✓ Wartungsfreie Brushless-Saugereinheit, 20.000 Betriebsstunden garantiert



### SAUGEINHEIT

Atex Zone	*** DOUBLE CLICK TO EDIT THIS TEXT ***	
Spannung	V - Hz	115/230 - 50/60 1~
Leistung	kW	1,1
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	2.250
Unterdruck	mmH <sub>2</sub> O	2.250
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	215
Sauganschluss	mm	50
Geräuschepegel (EN ISO 3744)	dB(A)	74
Markierung	II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / II T95°C (ext) Da/Db	



### FILTEREINHEIT

Filtertyp	Sternfilter	
Filterfläche Durchmesser	cm <sup>2</sup> -mm	4.000 - 360
Medienfiltration - Klasse	IEC 60335-2-69	**



### SAMMELEINHEIT

Kapazität	kg/h	40
-----------	------	----



### VOLUMEN

Maße	cm	44x42x81h
Gewicht	kg	26



## 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 in der Filterkammer verbaute Polyester Sternfilter der Staubklasse M antistatisch mit großer Filterfläche garantiert lange Standzeiten und verhindert somit die schnelle Belegung des Filters.

Ein Vakuummeter ermöglicht es, den Zustand des Filters konstant zu kontrollieren, um mögliche Filterbelegung zu erkennen und den Bediener zu warnen.



## SAMMELEINHEIT

Das abgesaugte Material gelangt in einem fahrbaren Sammelbehälter aus Edelstahl (AISI 304). Der Sammelbehälter lässt sich einfach entleeren und auf Wunsch können Auffangbeutel (staubfreie Entsorgung) mitgeliefert werden.