

## MTL 300 BL - ATEX INDUSTRIESAUGER



VERPACKUNGSINDUSTRIE



PLASTIKINDUSTRIE



ADDITIVE MANUFACTURING



- ✓ Kompakt und mobil
- ✓ Schnelles und einfaches Wechseln des Hauptfilters
- ✓ Sammelbehälter in Edelstahl AISI304
- ✓ Maschine komplett geerdet (antistatisch)
- ✓ Einfache Reinigung und Wartung
- ✓ Zertifizierung ATEX Zone 22
- ✓ Für den Dauerbetrieb geeignet, langlebig
- ✓ Hoher Abscheidegrad durch 3 Filterstufen
- ✓ Zubehör-Kit enthalten
- ✓ Wartungsfreie Brushless-Saugereinheit, 20.000 Betriebsstunden garantiert



### SAUGEINHEIT

Atex Zone		ATEX Z22
Markierung		Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc
Spannung	V - Hz	230 - 50 1~
Leistung	kW	1,1
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
Abluftfilter Kühlung	CAT	2x E10
Abluftfilter (Filter nach Sauggebläse)	CAT	E10



### FILTEREINHEIT

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



### SAMMELEINHEIT

Kapazität	lt	40
-----------	----	----



### VOLUMEN

Maße	cm	44x42x78h
Gewicht	kg	25



## 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.



## EXTRAS

- ✓ Absolutfilter Staubklasse H
- ✓ Sonderspannung auf Anfrage

**SCHERRER MAGDEBURG**  
**AXEL SCHWERMER & VOLKER BÖHME GbR**

Lübecker Str. 53-63 / Haus 8

39124 Magdeburg

Tel. 0391-5051741 - Fax 0391-501241

[www.scherrer-magdeburg.de](http://www.scherrer-magdeburg.de)

[magdeburg@scherrer-online.de](mailto:magdeburg@scherrer-online.de)