

# ATEX- SORTIMENT



# ATEX



Die Europäische Union hat im Zusammenhang mit dem Risiko des Vorhandenseins potenziell explosiver Atmosphären zwei Richtlinien europäischer Art zu Gesundheit und Sicherheit verabschiedet, die als ATEX 2014/34 /EU (oder ATEX 114) und ATEX 99/92/EU (oder ATEX 137 bzw. ATEX 153) bekannt sind.

Die 2014/34/UE -Verordnung zur Regulierung von Geräten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen: die Richtlinie richtet sich an Hersteller von Geräten zur Verwendung in Bereichen mit potenziell explosionsgefährdeten Bereichen und äußert sich in der Verpflichtung zur Zertifizierung dieser Produkte: die Richtlinie 94/9/EU ergibt sich aus dieser Aufhebung mit Wirkung zum 20. April 2016.

Die 99/92/CE -Verordnung für die Sicherheit und Gesundheit von Arbeitnehmern in explosionsgefährdeten Bereichen gilt in explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen zertifizierte Anlagen und Ausrüstungen in Betrieb genommen werden, und richtet sich daher an Benutzer. Die ATEX-Richtlinie 99/92 / EU definiert andererseits die Mindestanforderungen an Gesundheit und Sicherheit an Arbeitsplätzen mit potenziell explosionsgefährdeten Bereichen: insbesondere werden sie entsprechend der Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins in Zonen unterteilt einer explosionsfähigen Atmosphäre und legt die Kriterien fest, anhand der die Produkte in diesen Bereichen ausgewählt werden.



## ATEX-ZONEN KLASSIFIZIERUNG

<b>STAUB</b>	<b>ZONE 20</b> MARKIERUNG <b>1D</b>	<b>ZONE 21</b> MARKIERUNG <b>2D</b>	<b>ZONE 22</b> MARKIERUNG <b>3D</b>
	<b>ZONE 0</b> MARKIERUNG <b>1G</b>	<b>ZONE 1</b> MARKIERUNG <b>2G</b>	<b>ZONE 2</b> MARKIERUNG <b>3G</b>
<b>GAS</b>	HOHE EXPLOSIONSWAHRSCHEINLICHKEIT	MITTLERE EXPLOSIONSWAHRSCHEINLICHKEIT	GERINGE EXPLOSIONSWAHRSCHEINLICHKEIT

## DAS FÜNFECK DER EXPLOSION

In Analogie zum Feuersdreieck, das die Bedingungen der Entflammbarkeit (und folglich der Explosivität) für flüssige und gasförmige Brennstoffe darstellt, bezieht man sich bei Stäuben auf das sogenannte "Explosionsfünfeck", das auch bei Explosionen von Gasen, Dämpfen und Nebeln anwendbar ist.

Die fünf im Fünfeck der Explosion dargestellten Bedingungen, die zur Schaffung der Explosivität von Staub erforderlich sind, lauten wie folgt:

1. VORHANDENSEIN VON BRENNBAREM STAUB
2. VORHANDENSEIN VON OXIDATIONSMITTEL IN DER UMWELT
3. VORHANDENSEIN EINER ZÜNDQUELLE
4. BEGRENZTE UND GESCHLOSSENE UMGEBUNG
5. MISCHEN VON REAGENZEN



# WIE SIEHT EIN DEPURECO - ATEX - GERÄT AUS?

**01** ATEX-GEPRÜFTER  
SEITENKANALVERDICHTER

**02** SICHERHEITSENTIL

**03** HEPA H14-FILTER  
IST STANDARD BEI  
Z20/21-MODELLEN

**04** REINIGUNG  
DES FILTERS

**05** ALLE KOMponenten  
SIND GEERDET

ELEKTRONISCHE KARTE MIT  
SCHUTZKARTE IP65

PHASENKONTROLLE ALS  
STANDARD AUSSTATTUNG

ANTISTATISCHER FILTER  
STAUBKLASSE M MIT  
GROSSER FILTERFLÄCHE

EDELSTAHLBEHÄLTER  
AISI 304

**06**

**07**

**08**

**09**

- ATEX Z22
- ATEX Z2 - Z22
- ATEX Z20/22
- ATEX Z20/21

# FÜR ATEX-ANWENDUNGEN GEEIGNETES ZUBEHÖR

EIN ZUBEHÖR, DAS IN EINER ATEX-KLASSIFIZIERTEN UMGEBUNG VERWENDET WERDEN MUSS, MUSS EVENTUELLE ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNGEN ELEKTRISCH DURCHFÜHREN KÖNNEN, DIE WÄHREND DES SAUGVORGANGS ENTSTEHEN. DIE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT, AUSGEDRÜCKT IN  $10 \cdot \Omega$ , DER IM ZUBEHÖR VERWENDETEN MATERIALIEN BEWEIST DIE FÄHIGKEIT, ELEKTROSTATISCHE ENERGIE ZU ENTLADEN.

## SCHLÄUCHE

### „EVA“ ELEKTROLEITENDER SCHLAUCH Ø 40 - Ø 50 MM

Aus elektrisch leitfähigem Material  $\leq 10 \Omega$  / Meter. Leicht, extrem flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. Beständig gegen Hydrolyse, mikrobiotische Angriffe und UV-Strahlen.

### ANTISTATISCHER POLYURETHAN SCHLAUCH Ø 40 - Ø 50 - Ø 70 - Ø 100 MM

Aus antistatischem Polyurethan mit Helicoid in Kupfer  $\leq 10 \Omega$  / Meter, in Einhaltung der ATEX Regel 2014/34 / EU (1999/92 / EG). Seine Widerstandsfähigkeit macht er ideal für Anwendungen im ATEX-Bereich, wo das abzusaugende Material abrasiv und/oder aggressiv ist.

## ANTISTATISCHES ZUBEHÖR



### DOPPELBOGENROHR FÜR BODENDÜSE

AUS HARTMETALL FÜR BODENDÜSE  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 MM

### ANTISTATISCHE BODENDÜSE MIT MESSINGBORSTEN

ANTISTATISCHE BODENDÜSE MIT MESSINGBORSTEN ZUR VERWENDUNG MIT ATEX-ZERTIFIZIERTEN INDUSTRIESAUGERN  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50MM

### FÜHLERROHR

FÜHLERROHR AUS VERZINKTEM STAHL  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 MM

### VERLÄNGERUNGSRÖHR MIT HANDGRIF

VERLÄNGERUNGSRÖHR MIT HINTEREN VERKLEIDUNG FÜR DEN LUFTDURCHLAUSS. NÜTZLICH ZUM ABSAUGEN IN EINEM STAUBHAUFEN.  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 MM

### KRATZSAUGROHR

KRATZSAUGROHR AUS VERZINKTEM STAHL  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

### GUMMIBÜRSTE MIT ANTISTATISCHEN MESSINGBORSTEN

LEITFÄHIGES ZUBEHÖR, NÜTZLICH ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50MM

### RUNDE BÜRSTE MIT ANTISTATISCHEN MESSINGBORSTEN

LEITFÄHIGES ZUBEHÖR, NÜTZLICH ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN.  
DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50MM

### ANTISTATISCHE GUMMITÜLLE MIT METALLKUPPLUNG

FÜR SCHLAUCH IM DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

### ANTISTATISCHES FLACHROHR

ANTISTATISCHES FLACHROHR HANDLICH UND WIDERSTANDSFÄHIG. LEITFÄHIG UND DAHER GEEIGNET ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX ZERTIFIZIERTEN INDUSTRIESAUGERN. FÜR SCHLAUCH MIT DURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

### ANTISTATISCHES GUMMIFLACHROHR

AUS SPEZIELLEM ÖLDICHTEM GUMMI, BELADEN MIT KOHLENSTOFF, SOMIT LEITFÄHIG. GEEIGNET ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN. FÜR SCHLAUCHDURCHMESSER Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

### ANTISTATISCHES KONISCHES KNIEROHR AUS GUMMI MIT METALLKUPPLUNG

ANTISTATISCHES KONISCHES KNIEROHR AUS SPEZIELLEM ÖLDICHTEM GUMMI, BELADEN MIT KOHLENSTOFF, SOMIT LEITFÄHIG. GEEIGNET ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN. ES IST MÖGLICH DEN KNIEROHR ZU SCHNEIDEN UM DEN SAUGABSCHNITT ZU ERHÖHEN. FÜR SCHLAUCHDURCHMESSER Ø 40 - 50 MM

### ZACKENDÜSE AUS ANTISTATISCHEM GUMMI MIT METALLKUPPLUNG

ZACKENDÜSE AUS ANTISTATISCHEM GUMMI MIT METALLKUPPLUNG BELADEN MIT KOHLENSTOFF, SOMIT LEITFÄHIG. GEEIGNET ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ATEX INDUSTRIESAUGERN. FÜR SCHLAUCHDURCHMESSER 40 - 50 MM

# MEHR ALS 40 MODELLE IN UNSEREM SORTIMENT

- Industriesauger mit bürstenlosem Motor
- dreiphasige Industriesauger
- Entstauber
- Industriesauger für 3D-Druck
- druckluftbetriebene Industriesauger
- Stationäre Anlagen



EIGENSCHAFTEN

BL 20 JC Z22 II3D

BL 45 Z22 II3D

BL 45 JC Z22 II3D

\_BL TECHNISCHE DATEN

1,1 Kw LEISTUNG

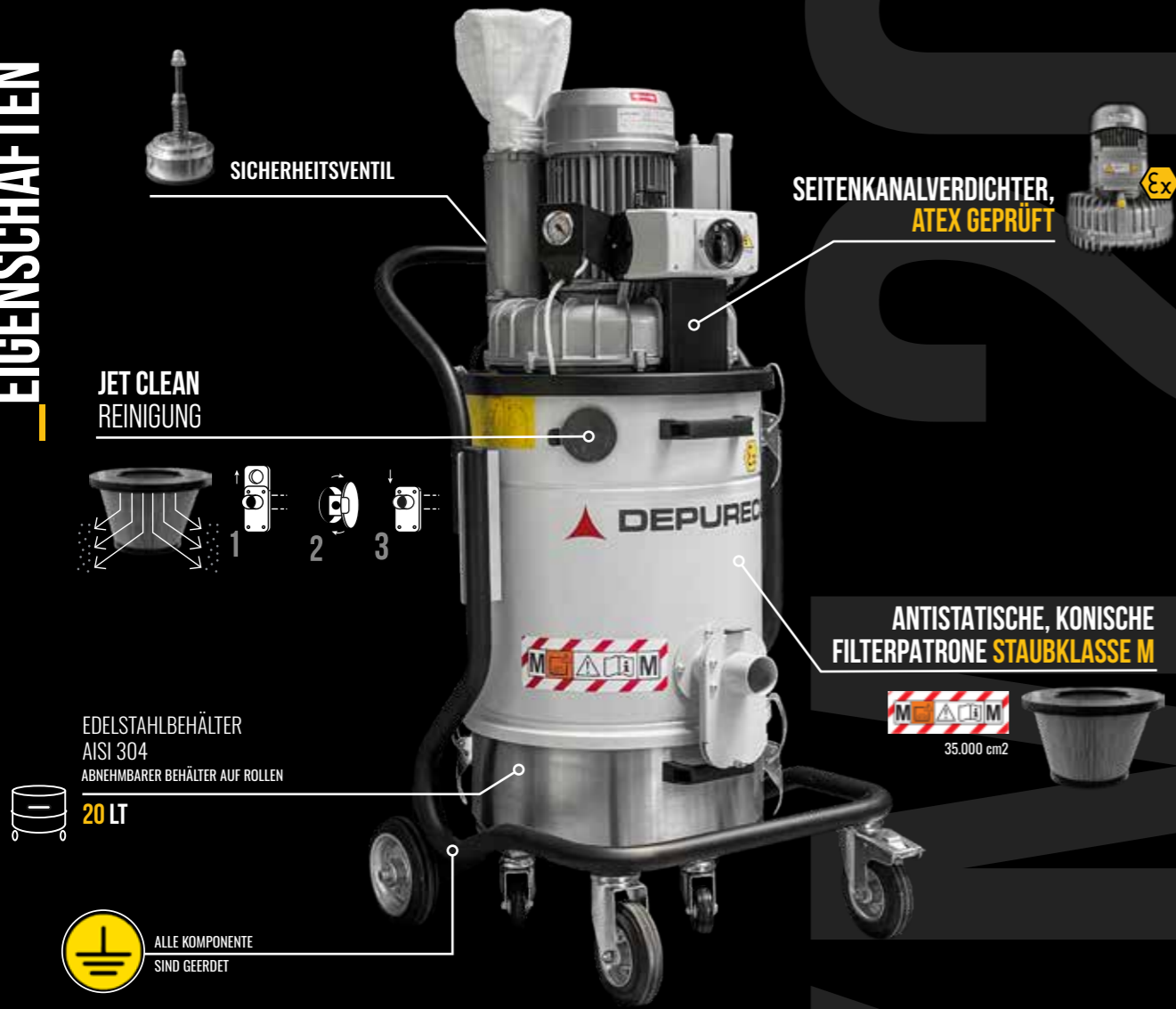
35.000cm² FILTER OBERFLÄCHE

Von 20 Lt bis 45 Lt BEHÄLTER VOLUMEN

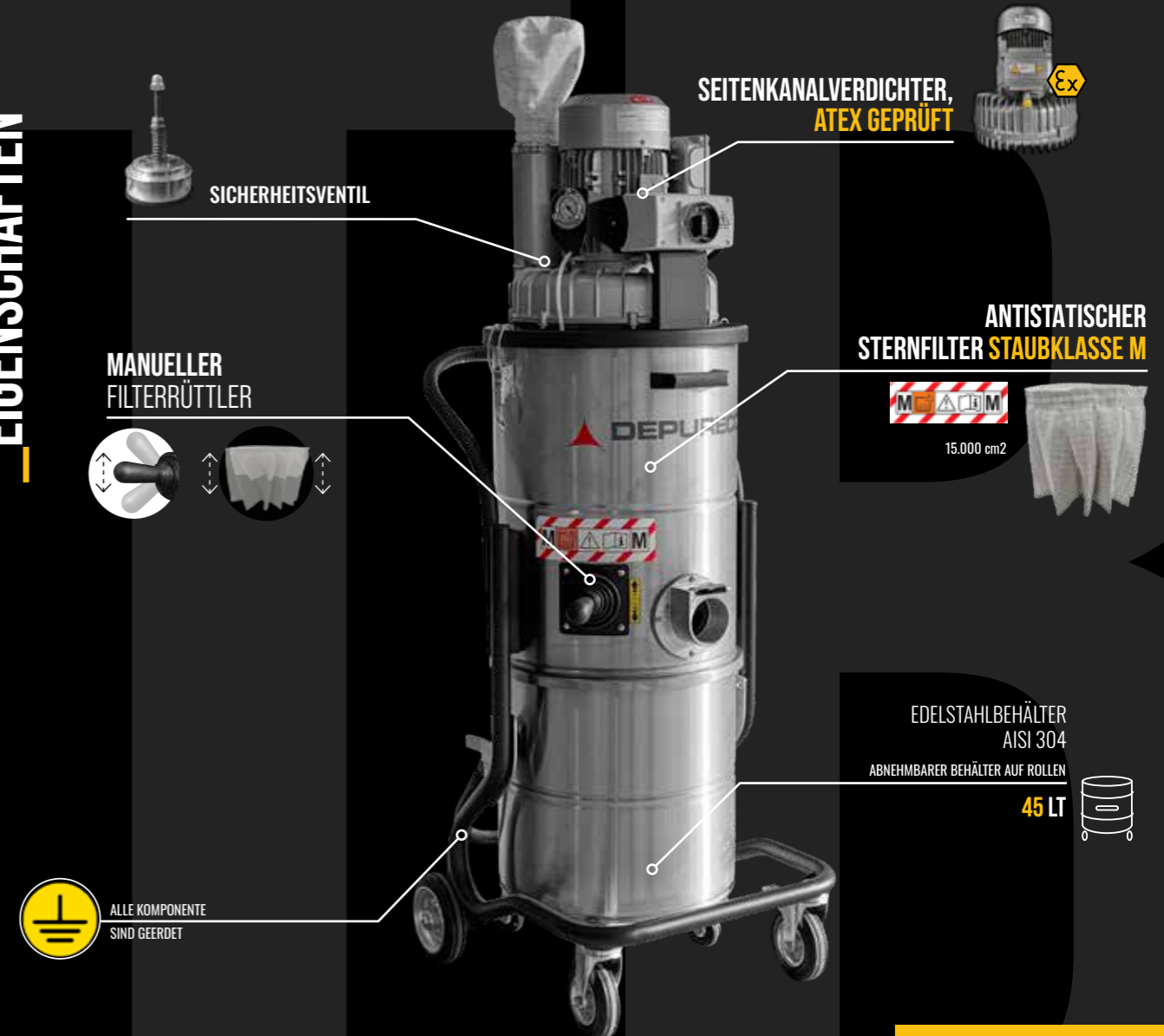
		BL PRO ATEX Z22	BL 20 JC Z22 II3D	BL 45 Z22 II3D	BL 45 JC Z22 II3D
LEISTUNG	kW - HP	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5
MAX. UNTERDRUCK	mBar	230	230	230	230
MAX. LUFTLEISTUNG	m³/h	220	220	220	220
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm²	6.000	35.000	15.000	35.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	45	20	45	45
ATEX-MARKIERUNG		II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc



EIGENSCHAFTEN



EIGENSCHAFTEN



XM20 TECHNISCHE DATEN



TB TECHNISCHE DATEN



		XM 20T M Z22 II36D	XM 20T T Z22 II36D
LEISTUNG	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4
MAX. UNTERDRUCK	mBar	230	230
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	180	180
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	280	280
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	35.000	35.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	20	45
ATEX-MARKIERUNG		II 3 D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc

		TB M Z22 II3D	TB T Z22	TB PLUS Z22
LEISTUNG	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4	3~ 2,2 - 3
MAX. UNTERDRUCK	mBar	230	230	250
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	180	180	200
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	280	280	270
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	15.000	15.000	15.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	45	45	45
ATEX-MARKIERUNG		II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc



EIGENSCHAFTEN

**SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT**

**SICHERHEITSVENTIL**

**MANUELLER FILTERRÜTLER**

**(AUF ANFRAGE) HEPA-FILTER STAUBKLASSE 14**  
 FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ

**ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M**  
 24.000 cm<sup>2</sup>

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
 ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN  
**65/100 LT**

ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET

EIGENSCHAFTEN

**(AUF ANFRAGE) HEPA-FILTER STAUBKLASSE 14**  
 FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ

**SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT**

**MANUELLER FILTERRÜTLER**

**ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M**  
 24.000 cm<sup>2</sup>

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
 ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN  
**100 LT**

ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET

TX ATEX Z22

ECOBULL TECHNISCHE DATEN

Von 1,8 Kw bis 4 Kw  
LEISTUNG

24.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER OBERFLÄCHE

65/100 Lt  
BEHÄLTER VOLUMEN

TX TECHNISCHE DATEN

Von 3 Kw bis 5,5 Kw  
LEISTUNG

24.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER OBERFLÄCHE

100 Lt  
BEHÄLTER VOLUMEN

AUF ANFRAGE

SP SYSTEM

REINIGUNG ÜBER LUFTSTRAHLEN



		ECOBULL M Z22 II3D	ECOBULL T Z22 II3D	ECOBULL PLUS Z22 AM		TX 300 Z22 II3GD	TX 400 Z22 II3GD	TX 550 P Z22 II3GD	TX 550 S Z22 II3GD
LEISTUNG	kW - HP	1~ 1,8-2,4	3~ 3-4	3~ 4-5,5	LEISTUNG	kW - HP	3~ 3-4	3~ 4-5,5	3~ 5,5-7,5
MAX. UNTERDRUCK	mBar	230	270	310	MAX. UNTERDRUCK	mBar	270	310	470
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	180	240	230	UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	240	230	400
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	280	350	450	MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	350	450	320
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000	24.000	24.000	FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000	24.000	24.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	65/100	65/100	65/100	BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	100	100	100
ATEX-MARKIERUNG		II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3D Ex htc IIIB T140°C Dc	ATEX-MARKIERUNG		II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc



EIGENSCHAFTEN



SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT

NYLONFILTER

EDELSTAHLKORB ZUR TRENNUNG DER SPÄNE

INERTE FLÜSSIGKEIT

ANTISTATISCHE, KONISCHE FILTERPATRONE STAUBKLASSE H13

35.000 cm<sup>2</sup>

PATENTIERTES SYSTEM ZUR SCHNELLVERBINDUNG BZW. ZUM SCHNELLÖSEN DER TAUCHDÜSE

INERTE FLÜSSIGKEIT

SICHERHEITSENTIL

ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET

EIGENSCHAFTEN



FUNKENFALLE

SICHERHEITSFILTERPATRONE

AUF ANFRAGE

EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304 METALLSIEB

100 LT

ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET

SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT

FOX TS ATEX Z22

ECOBULLAM TECHNISCHE DATEN

Von 1,8 Kw bis 4 Kw  
LEISTUNG

35.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER OBERFLÄCHE

65/100 Lt  
BEHÄLTER VOLUMEN

FOXTS TECHNISCHE DATEN

Von 2,2 Kw bis 4 Kw  
LEISTUNG

15.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER OBERFLÄCHE

50 Lt  
BEHÄLTER VOLUMEN

MIT TAUCHSYSTEM ZUR TRENNUNG DER METALLSTÄUBE ATEX GEPRÜFT IIC

		ECOBULL M Z22 AM	ECOBULL T Z22 AM	ECOBULL PLUS Z22 AM
LEISTUNG	kW - HP	3~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5
MAX. UNTERDRUCK	mBar	230	270	310
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	180	240	230
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	280	350	450
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	35.000	35.000	35.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	65/100	65/100	65/100
ATEX-MARKIERUNG	Ex	II 3GD Ex tD IIC T 140°C Dc	II 3GD Ex tD IIC T 140°C Dc	II 3D Ex tD IIC T 140°C Dc

		FOX TS 3 Z22 I13D	FOX TS 5,5 Z22 I13D
LEISTUNG	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5
MAX. UNTERDRUCK	mBar	250	310
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	200	230
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	270	450
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	15.000	15.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	50	50
ATEX-MARKIERUNG	Ex	II 3D Ex III C T 140°C Dc	II 3D Ex III C T 140°C Dc





FOX ATEX Z20/22

FOX ATEX Z20/21

EIGENSCHAFTEN



INNENKAMMER  
ATEX Z20  
ZERTIFIZIERT

SEITENKANALVERDICHTER,  
ATEX GEPRÜFT



ALLE KOMPONENTE  
SIND GEEDET



EDELSTAHLBEHÄLTER  
AISI 304  
ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN

100 LT



(AUF ANFRAGE)  
HEPA-FILTER  
STAUBKLASSE 14

FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ

SERIENMÄSSIG FÜR ATEX  
Z20/21 GEPRÜFTE GERÄTE



TANGENTIALSAUGSTUTZEN  
MIT ZYKLON



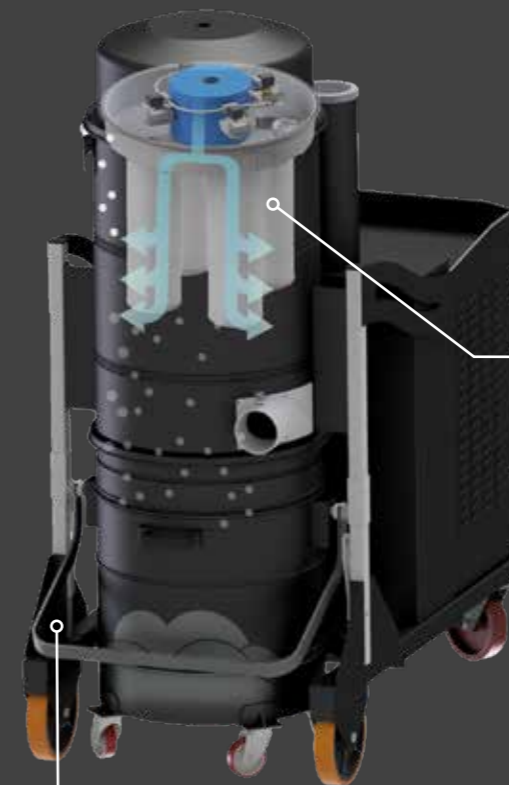
ANTISTATISCHER  
STERNFILTER STAUBKLASSE M



24.000 cm<sup>2</sup>



AUTOMATISCHE  
REINIGUNG DER FILTER



DIE AUTOMATISCHE  
REINIGUNG "SP"  
WIRD VON EINEM AM  
INDUSTRIESAUGER  
INSTALLIERTEN  
STEUERGERÄT GESTEUERT



AUF ANFRAGE



SP  
SYSTEM

REINIGUNG ÜBER  
LUFTSTRAHLEN  
90.000 CM<sup>2</sup>

FOX  
TECHNISCHEDATEN

Von 2,2 Kw bis 7,5 Kw  
LEISTUNG

24.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER  
OBERFLÄCHE

100 Lt  
BEHÄLTER  
VOLUMEN

		FOX 3 Z22 II1/3D	FOX 5,5 Z22 II1/3D	FOX 7,5 Z22 II1/3D	FOX 10 Z22 II1/3D	FOX 3 Z21 II1/2D	FOX 5,5 Z21 II1/2D	FOX 7,5 Z21 II1/2D	FOX 10 Z21 II1/2D
LEISTUNG	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
MAX. UNTERDRUCK	mBar	260	310	270	310	260	310	270	310
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	200	230	240	280	200	230	240	280
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	320	450	550	550	320	450	550	550
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	100	100	100	100	100	100	100	100
ATEX-MARKIERUNG		II 1/3 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140 °C Da/Dc



PUMA ATEX Z20/22

PUMA ATEX Z20/21

EIGENSCHAFTEN



INNENKAMMER  
ATEX Z20  
ZERTIFIZIERT

SEITENKANALVERDICHTER,  
ATEX GEPRÜFT



(AUF ANFRAGE)  
HEPA-FILTER  
STAUBKLASSE 14

FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ  
SERIENMÄSSIG FÜR ATEX  
Z20/21 GEPRÜFTE GERÄTE



ANTISTATISCHER  
STERNFILTER STAUBKLASSE M

45.000 cm<sup>2</sup> / 180.000 cm<sup>2</sup>



TANGENTIALSAUGSTUTZEN  
MIT ZYKLON



ALLE KOMPONENTE  
SIND GEERDET

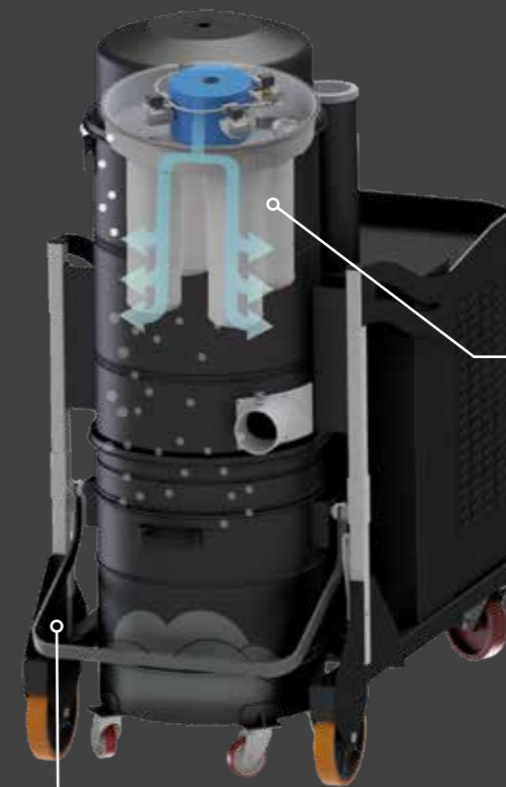


EDELSTAHLBEHÄLTER  
AISI 304  
ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN

175 LT



AUTOMATISCHE  
REINIGUNG DER FILTER



DIE AUTOMATISCHE  
REINIGUNG "SP"  
WIRD VON EINEM AM  
INDUSTRIESAUGER  
INSTALLIERTEN  
STEUERGERÄT GESTEUERT



AUF ANFRAGE



SP  
SYSTEM

REINIGUNG ÜBER  
LUFTSTRAHLEN  
120.000 CM<sup>2</sup>

PUMA  
TECHNISCHEDATEN

Von 7,5 Kw bis 22 Kw  
LEISTUNG

Von 45.000 Cm<sup>2</sup> bis 180.000 Cm<sup>2</sup>  
FILTER  
OBERFLÄCHE

175 Lt  
BEHÄLTER  
VOLUMEN

		PUMA 10 Z22 II 1/3D	PUMA 15 Z22 II 1/3D	PUMA 20 Z22 II 1/3D	PUMA 25 Z22 II 1/3D	PUMA 30 P Z22 II 1/3D	PUMA 30 S Z22 II 1/3D	PUMA 10 Z21 II 1/2D	PUMA 15 Z21 II 1/2D	PUMA 20 Z21 II 1/2D	PUMA 25 Z21 II 1/2D	PUMA 30 P Z21 II 1/2D	PUMA 30 S Z21 II 1/2D
LEISTUNG	kW - HP	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 22 - 30
MAX. UNTERDRUCK	mBar	310	390	420	350	240	550	310	390	420	350	240	550
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	280	300	350	270	200	380	270	300	350	270	170	380
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	700	920	920	1350	1985	1180	750	950	950	1350	1940	1180
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	45.000	45.000	45.000	45.000	180.000	180.000	45.000	45.000	45.000	45.000	180.000	180.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
ATEX-MARKIERUNG	Ex	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc III C T140°C Da/Dc



# ATEX GEPRÜFTE ENTSTAUBER

## MANUELLER FILTERRÜTTLER



ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET

EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304  
ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN

65 LT



ABSAUGMOTOR **Ex**

ATEX GEPRÜFTER INDUSTRIEVENTILATOR

FLANSCH ZUM SCHLAUCH- ODER ABSAUGARMANSCHLUSS

ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M



24.000 cm<sup>2</sup> / 45.000 cm<sup>2</sup>

(AUF ANFRAGE) HEPA-FILTER STAUBKLASSE 14

FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ



## REINIGUNG DES FILTERS

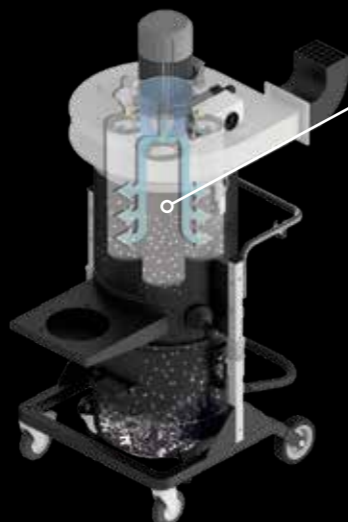
### EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG

Entwickelt für Späne, Granulat und nasse Materialien. Halbautomatisches Schüttelsystem für die Reinigung des Sternfilters.



PSC

HALBAUTOMATISCHES SCHÜTTELSYSTEM FÜR DIE REINIGUNG DES STERNFILTERS



DIE SP-ABREINIGUNG IST IDEAL FÜR DIE GROßEN MENGE FEINES STAUBES.

Durch diese Abreinigung bleibt der Filter sauber ohne die Absaugung zu unterbrechen. Jeder Filter wird über einen Luftstrahl regelmäßig und einzeln gereinigt.

SP SYSTEM  
REINIGUNG ÜBER LUFTSTRAHLEN



EDELSTAHLABSAUGARM ATEX GEPRÜFT Ø 150MM / L 3M **Ex II 2 GD**

Absaugarm Durchm. 150 mm, 3-teilig gelenkig und 3 M lang. Aus Edelstahl AISI 316, leitfähig und ATEX-zertifiziert. Auf Wunsch kann er komplett aus Edelstahl 316 bestehen und somit für den Einsatz in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie geeignet werden.

FLANSCH ZUM SCHLAUCH- ODER ABSAUGARMANSCHLUSS



ALLE KOMPONENTE SIND GEEDET

EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304

ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN

175 LT



ABSAUGMOTOR **Ex**

ATEX GEPRÜFTER INDUSTRIEVENTILATOR

ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M



45.000 cm<sup>2</sup>

(AUF ANFRAGE) HEPA-FILTER STAUBKLASSE 14

FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ



## DF TECHNISCHE DATEN

LEISTUNG  
Von 0,75 Kw bis 7,5 Kw

FILTER OBERFLÄCHE  
Von 24.000 Cm<sup>2</sup> bis 45.000 Cm<sup>2</sup>

BEHÄLTER VOLUMEN  
65/100/175 Lt

		DF 075 Z22 II3GD	DF 22 Z22 II3GD	DF 40 Z22 II3GD	DF FIX 55 Z22 II3GD	DF FIX 75 Z22 II3GD
LEISTUNG	kW - HP	3~ 0,75 - 1	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
MAX. UNTERDRUCK	mm/H <sub>2</sub> O	180   160   130	352   350   350	370   340   270	480	575
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mm/H <sub>2</sub> O	180   150   123	340   320   280	300   270   200	---	---
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	400   800   1000	800   1000   1400	1500   2100   2700	2700	3900
SAUGANSCHLUSS	mm Ø	100   120   150	100   120   150	150   180   200	200	200
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000	24.000	45.000	45.000	45.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	65/100	65/100	65	175	175
ATEX-MARKIERUNG <b>Ex</b>		II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc



EIGENSCHAFTEN

**ABSAUGEINHEIT**  
VENTURI-ROHR

**TANGENTIALSAUGSTUTZEN MIT ZYKLON**

**ABSAUGEINHEIT**  
Das Gerät ist mit zwei Ejektoren ausgestattet, die ohne den Einsatz mechanischer Elemente eine sehr kraftvolle Saugleistung erzeugen.

**ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M**  
24.000 cm<sup>2</sup>  
15.000 cm<sup>2</sup>

**MANUELLER FILTERRÜTLER**

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN  
**65/100 LT**

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
ABNEHMBARER BEHÄLTER AUF ROLLEN  
**45 LT**

**MINI AIR ATEX Z22**



ALLE KOMPONENTE SIND GEERDET

EIGENSCHAFTEN

**ANTISTATISCHER STERNFILTER STAUBKLASSE M**  
24.000 cm<sup>2</sup>

**HEBEL ZUM ABNEHMEN DES BEHÄLTERS**

**SEITENKANALVERDICHTER, ATEX GEPRÜFT**

**(AUF ANFRAGE) HEPA-FILTER STAUBKLASSE 14**  
FILTEREFFIZIENZ 99,995% AUF 0,18µ

**TANGENTIALSAUGSTUTZEN MIT ZYKLON**

**EDELSTAHLBEHÄLTER AISI 304**  
**50 LT**

**SWAN ATEX Z22**

AC TECHNISCHE DATEN

6 Bar  
**LEISTUNG**

24.000 Cm<sup>2</sup>  
**FILTER OBERFLÄCHE**

45/65/100 Lt  
**BEHÄLTER VOLUMEN**

SWAN TECHNISCHE DATEN

2,2 Kw  
**LEISTUNG**

24.000 Cm<sup>2</sup>  
**FILTER OBERFLÄCHE**

50 Lt  
**BEHÄLTER VOLUMEN**

AUF ANFRAGE



SP SYSTEM

REINIGUNG ÜBER LUFTSTRAHLEN  
120.000 CM<sup>2</sup>

		AC 65 Z22 II3GD	AC 100 Z22 II3GD	AC 65 Z21 IID	AC 100 Z21 IID	MINI AIR Z22   3GD
BENÖTIGTER DRUCK	Bar	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8
MAX. UNTERDRUCK	mBar	500	500	500	500	500
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	m <sup>3</sup> /h	480	480	480	480	250
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch	Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000	24.000	24.000	24.000	15.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	65	100	65	100	45
ATEX-MARKIERUNG	Ex	II 3 G/D Ex htc IIIB T100°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIIB T100°C Gc/Dc	IID c T100 °C	IID c T100 °C	II 3 G/D Ex htc IIIB T100°C Gc/Dc

		SWAN Z22 II3D
LEISTUNG	kW - HP	3~ 2,2-3
MAX. UNTERDRUCK	mBar	250
UNTERDRUCK AN ANSAUGÖFFNUNG	mBar	200
MAX. LUFTLEISTUNG	m <sup>3</sup> /h	270
FILTERMEDIUM		Polyester antistatisch
FILTEROBERFLÄCHE	cm <sup>2</sup>	24.000
BEHÄLTERVOLUMEN	Lt	50
ATEX-MARKIERUNG	Ex	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc





DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS SRL

VIA VENEZIA, 32 - 10088 VOLPIANO (TO) ITALIA  
TEL. +39 011 98.59.117 FAX. +39 011 98.59.326  
C.F. E P.I. 02258610357  
DEPURECO@DEPURECO.COM WWW.DEPURECO.COM

 **DEPURECO**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL VACUUMS