



# INDUSTRIELLE ENTSTAUBER

# WARUM EINEN ENTSTAUBER VERWENDEN?



## DIREKTE ABSAUGUNG AN DER QUELLE

Die industrielle Absaugung ist ein Schlüsselement zur Gewährleistung von Sauberkeit und Effizienz in Arbeitsumgebungen. In der Tat sind flüchtige und in der Luft schwebende Stäube ein häufiges Problem in vielen Industriezweigen, insbesondere in der Holzverarbeitung, der Zement- und Keramikherstellung und der Lebensmittelindustrie. Die Bewirtschaftung dieser Abfallstoffe ist unerlässlich, um eine sichere und saubere Arbeitsumgebung zu gewährleisten und gleichzeitig hohe Effizienz- und Produktivitätsstandards aufrechtzuerhalten.



### SCHNELLE UND EFFIZIENTE REINIGUNG

des Arbeitsbereichs und der Umgebung



### SICHERHEIT

von Arbeitsplätzen und  
Arbeitnehmern



### PRODUKTIVITÄT

Reduzierung der Ausfallzeiten

## SICHERHEIT FÜR DIE ARBEITNEHMER UND DIE UMWELT



### ROBUSTE METALLSTRUKTUR

Langlebig und beständig, ideal auch für schwerste Anwendungen.



### HOHE LEISTUNG

Wählen Sie aus unserem Angebot den für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Entstauber



### ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN

Zahlreiche Fertigungsmöglichkeiten, um auch die spezifischsten Anforderungen zu erfüllen.

Mit dem richtigen Entstauber können die Arbeiter in aller Sicherheit atmen, denn sie sind vor der Exposition gegenüber feinem oder gefährlichem Staub geschützt. Depureco-Entstauber sind mit Filtern der Klasse M ausgestattet, die sich ideal für routinemäßige Industrietätigkeiten eignen. Für anspruchsvollere Anwendungen können Filter der Klasse H hinzugefügt werden, die selbst feinste Partikel auffangen können und maximalen Schutz garantieren.

# DEN RICHTIGEN ENTSTAUBER WÄHLEN

## LUFTLEISTUNG

## ABSAUGEINHEIT

Die Entstauber sind mit einem leistungsstarken elektrischen Ventilator ausgestattet, das einen hohen Luftstrom erzeugt, der alle Arten von Staub und Schwebstoffen auffängt und eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet.

	DF 075	DF 22	DF 40
EINLASS-DURCHMESSER (mm)	70   100   120	100   120   150	150   180   200
LUFTLEISTUNG (m³/h)	300   600   800	800   1000   1400	1500   2100   2700



## FILTERREINIGUNG



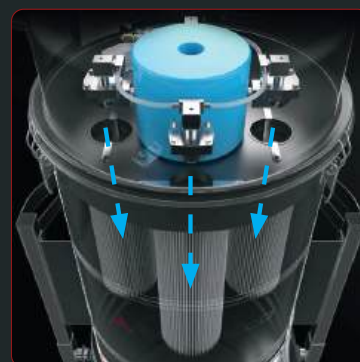
### MANUELLER FILTERRÜTTLER

Unsere Entstauber besitzen einen Hebel am Filter. Durch dessen vertikale Bewegung wird der Filter gestaut, wodurch sich Material löst e in den Behälter fällt.



### PSC - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Der Entstauber nutzt einen pneumatischen Kolben am Filter. Durch dessen vertikale Bewegung wird der Filter gestaut, sodass sich Material löst und in den Behälter fällt. Das System läuft mit Druckluft.



### SP - AUTOMATISCHE REINIGUNG

Jede Filterpatrone wird in Intervallen per Hochdruck-Luftstrahl (6 bar) gereinigt. Das Schütteln löst Materialmengen, sodass der Filter in Sekunden sauber ist. Das System nutzt Druckluft.

## BRENNBARER STAUB IN ATEX-ZONEN



### ZONE 2

Atex-Kennzeichnung:  
**II 3/3G Ex h IIB T3 Gc/Gc**

**Dry Type Entstauber für Bereiche mit gelegentlicher Gaspräsenz.**

### ZONE 22



Atex-Kennzeichnung:  
**II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Db**

**Der erste Dry Type Entstauber auf dem Markt für leitfähige Stäube der Gruppe IIIC.**

# ANWENDUNGEN

Teilnummer Ø 100:  
P12336/100

Teilnummer Ø 160: P12336



## EINSTELLBARER ABSAUGARM

Ein einstellbarer Absaugarm, der in jede beliebige Position eingeklappt werden kann, um nicht brennbare flüchtige Stäube abzusaugen und so eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten. Der Arm ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, mit dem die Saugleistung eingestellt werden kann.



## DIREKTE ABSAUGUNG

Ein flexibler Schlauch verbindet den Entstauber direkt mit der Emissionsquelle und ermöglicht die Absaugung des Staubs direkt an den Maschinen. Er kann zur direkten Absaugung potenziell explosionsfähiger Stäube an der Quelle eingesetzt werden, wie beispielsweise Stäube der Kategorie IIIC, darunter Aluminium, Zink, Kohlefaser, Titan und weitere.

Teilnummer Ø 100: P12788

Teilnummer Ø 150: P12370



DURCH  
DRITTE  
ZERTIFIZIERT



## ATEX ABSAUGARM

Gelenkarm aus Edelstahl, in jede Position verstellbar, zur Absaugung brennbarer Stäube, wie beispielsweise Stäube der Kategorie IIIC, wodurch das Risiko von Verbrennung und potenziellen Gefahren reduziert und eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet wird. Der Arm ist mit einem Durchflussregler ausgestattet, mit dem die Saugleistung eingestellt werden kann.

## NICHT KLASSIFIZIERTE ZONEN

In einem als „nicht klassifizierte Zone“ definierten Bereich ist das Risiko der Bildung explosionsfähiger Atmosphären, abhängig von der Beschaffenheit der Umgebung und der Art der vorhandenen Stäube, nicht vorhanden oder vernachlässigbar. Daher ist der Einsatz von Maschinen mit spezifischer explosionsgeschützter Zertifizierung nicht erforderlich. Standardmäßige industrielle Geräte und Lösungen sind somit für den Einsatz in diesem Bereich vollkommen geeignet und sicher.



## ATEX-KLASSIFIZIERTE ZONEN

Stäube der Gruppe IIIC (leitfähig), die in ATEX-Zone-22-Umgebungen vorhanden sind, stellen ein erhebliches Zündrisiko dar, weshalb der Einsatz von Standardgeräten strengstens untersagt ist. Zur Gewährleistung von Sicherheit und Normenkonformität ist der Einsatz spezialisierter, ATEX-zertifizierter Maschinen erforderlich. Unsere Industriesauger erfüllen diese strengen Anforderungen und sind mit Kennzeichnungen 1/3D für gefährliche Stäube sowie 3/3G für Umgebungen mit Gaspräsenz erhältlich.



## SPEZIFISCHE FESTINSTALLATIONEN

Depureco entwirft und fertigt zentrale Absauganlagen, die mit elektrischen Ventilatoren ausgestattet sind und einen starken Luftstrom liefern, der große Mengen an Feinstaub auffangen kann und eine gesündere und sicherere Arbeitsumgebung gewährleistet. Diese Systeme sind mit Filtern mit großer Oberfläche ausgestattet und können mit verschiedenen Absaugsystemen an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

# FILTRATIONSOPTIONEN



## M KLASSE

Polyesterfilter für die Staubkategorie M. Filtrationseffizienz bis zu 1 $\mu$ .



## ANTISTATIK

Antistatischer Polyester-Filter mit großer Filterfläche, Filtrationseffizienz bis zu 1 $\mu$ .



## NOMEX

Hochtemperaturbeständiger Filter, ideal zum Absaugen von glühendem Staub.



## AKTIV-KARBON

Aktivkohlefilter, ideal zum Zurückhalten von Gerüchen.



## PTFE

Teflonmischter Polyesterfilter, besonders geeignet zum Aufsaugen von Feinstaub und klebrigen Materialien.



## PATRONE

Antistatische Polyesterpatrone für die Staubkategorie M. Filtrationseffizienz bis zu 1 $\mu$ .



## HEPA 13

Absolut-Patronenfilter für sehr feine Stäube mit einer hohen Filtrationseffizienz von 99,95 %.



## HEPA 14

Absolut-Patronenfilter für sehr feine Stäube mit einer sehr hohen Filtrationseffizienz von 99,995 %.

# VERBINDUNGEN



Flansch für den Rohranschluss

Ø

200/70 mm  
200/100 mm  
200/120 mm  
200/150 mm  
200/180 mm  
200/200 mm

TEILNUMMER

P12300/70  
P12300/100  
P12300/120  
P12300/150  
P12300/180  
P12300/200



Y-Verbindungsflansch für Rohre.

200/70 - 70 mm  
200/100 - 100 mm  
200/120 - 120 mm

P12335/70  
P12335/100  
P12335/120



Anschlussflansch für Absaugarme.

100 mm  
160 mm

P12334/100  
P12334



PUR - Antistatischer Schlauch aus Polyurethan.

70 mm  
100 mm  
120 mm  
150 mm  
180 mm  
200 mm

P11841/70  
P11841/100  
P12357/120  
P12357/150  
P12357/180  
P12357/200

# DF 075/22



- Leistung: 0,75 - 2,2 kW
- Sammelbehälter: 65/100 Lt
- Filterfläche: 24.000 cm<sup>2</sup>
- Maße: mm 660 X 800 X 1630 h



Verfügbar in **ATEX** Ausführung

Teilnummer		DF 075			DF 22			☑ DF 075 DEX		☑ DF 22 DEX	
		A1125			A1097			A1830	A1840	A1750	A1820
Atex Markierung								II 1/3D Ex h IIICT140 Da/Dc		II 3/3G Ex h IIICT140 Gc/Gc	
Leistung	kW - HP	0,75 - 1			2,2 - 3			0,75 - 1		2,2 - 3	
Spannung   Frequenz	V   Hz	400   50/60			400   50/60			400   50/60		400   50/60	
IP   Schutzklasse		55   F			55   F			55   F		55   F	
Max. Unterdruck	mBar	185	200	180	350	350	350	185	180	350	350
Max. Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	300	600	800	800	1000	1400	300	800	800	1400
Sauganschluss	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	120	100	150
Schalldruckpegel	dB(A)	70			73			70		73	
Behälter	Lt	65/100			65/100			65/100		65/100	
Maße	mm	660 X 800			660 X 800			660 X 800		660 X 800	
Gesamthöhe	mm	1630			1630			1630		1630	
Gewicht	kg	110			120			110		120	
<b>Hauptfilter</b>											
Filterfläche	cm <sup>2</sup>	24000			24000			24.000		24.000	
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	M Klasse			M Klasse			M Klasse		M Klasse	
Filtermedium		Polyester			Polyester			Antistatisches Polyester		Antistatisches Polyester	
Filterreinigung		Manueller Rüttler			Manueller Rüttler			Manueller Rüttler		Manueller Rüttler	

# DF 40



Leistung: 4 kW



Sammelbehälter: 65/100 Lt



Filterfläche: 45.000 cm<sup>2</sup>



Maße: mm 630 X 1100 X 2150 h



Verfügbar in ATEX Ausführung

Teilnummer	DF 40				DF 40 DEX	
	A1102				A1850	A1860
Atex Markierung	-				II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc	
Leistung	kW - HP	4 - 5,5				
Spannung   Frequenz	V   Hz	400   50/60				
IP   Schutzklasse		55   F				
Max. Unterdruck	mBar	370	340	270	370	270
Max. Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1500	2100	2700	1500	2700
Sauganschluss	Ømm	150	180	200	150	200
Schalldruckpegel	dB(A)	73				
Behälter	Lt	65/100				
Maße	mm	630 X 1100				
Gesamthöhe	mm	2150				
Gewicht	kg	145				
<b>Hauptfilter</b>						
Filterfläche	cm <sup>2</sup>	45000				
Klasse EN 60335-2-69	IFA BG IAM-PES	M Klasse				
Filtermedium		Polyester				
Filterreinigung		Manueller Rüttler				

DISTRIBUTORS



Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)  
Tel. +39 011 98.59.117

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)

