



# DEPOLVERATORI INDUSTRIALI

# PERCHÉ UTILIZZARE UN DEPOLVERATORE?



## ASPIRAZIONE DIRETTA ALLA FONTE

L'aspirazione industriale è un elemento fondamentale per garantire pulizia ed efficienza negli ambienti di lavoro. Le polveri volatili e disperse nell'aria rappresentano infatti un problema comune in molti settori industriali, in particolare nella lavorazione del legno, nella produzione di cemento e ceramica e nell'industria alimentare. Gestire questi materiali di scarto è essenziale per assicurare un ambiente di lavoro sicuro e pulito, mantenendo alti standard di efficienza e produttività.



### PULIZIA VELOCE ED EFFICIENTE

dell'area di lavoro dell'ambiente  
circostante



### SICUREZZA

dei lavoratori e dei luoghi di  
lavoro



### PRODUTTIVITÀ

riduzione dei tempi di fermo

## SICUREZZA PER I LAVORATORI E PER L'AMBIENTE



Con il giusto depolveratore i lavoratori sono liberi di respirare in totale sicurezza, perché protetti dall'esposizione a polveri sottili o pericolose. I depolveratori Depureco sono dotati di filtri di classe M, ideali per le attività industriali di routine, mentre per le applicazioni più impegnative è possibile aggiungere filtri di classe H, in grado di catturare anche le particelle più sottili e garantire la massima protezione.

+

### ROBUSTA STRUTTURA IN METALLO

Durevoli e resistenti, ideali anche per le applicazioni più pesanti

+

### PERFORMANCE ELEVATE

Scegli il depolveratore più adatto alle tue necessità all'interno della nostra gamma

+

### POSSIBILITÀ DI CUSTOMIZZAZIONE

Numerose opzioni di fabbricazione disponibili, per soddisfare i requisiti più specifici.

# COME SCEGLIERE?

## PORTATA D'ARIA

### UNITÀ ASPIRANTE

I depolveratori sono dotati di un potente ventilatore elettrico in grado di generare un flusso d'aria elevato capace di raccogliere ogni tipo di polvere e particelle in sospensione, mantenendo un ambiente di lavoro sicuro.

	DF 075	DF 22	DF 40
DIAMETRO DI INGRESSO (mm)	70   100   120	100   120   150	150   180   200
PORTATA D'ARIA (m <sup>3</sup> h)	300   600   800	800   1000   1400	1500   2100   2700



## SISTEMA DI PULIZIA DEL FILTRO

### SCUOTIFILTRO MANUALE

Il depolveratore è dotato di una leva scuotifiltro collegata direttamente al filtro. Il movimento verticale della leva comprime il filtro, facendo sì che il materiale si stacchi dalla sua superficie e cada nel contenitore.



### PSC - PULIZIA AUTOMATICA

L'aspiratore è dotato di un pistone pneumatico collegato direttamente al filtro. Il movimento verticale del pistone comprime il filtro, facendo sì che il materiale si stacchi dalla superficie del filtro e cada nel contenitore.

Necessita di aria compressa.



### SP - PULIZIA AUTOMATICA

Ogni cartuccia filtrante viene pulita a intervalli regolabili da un getto d'aria ad alta pressione (6 bar), che scuote la cartuccia, rimuovendo grandi quantità di materiale dal filtro e rendendolo completamente pulito in pochi secondi.

Necessita di aria compressa.



# APPLICAZIONI



## BRACCIO ARTICOLATO

Braccio articolato che può essere piegato in qualsiasi posizione necessaria per estrarre polveri volatili non combustibili, garantendo la sicurezza dell'ambiente di lavoro. Il braccio è dotato di un regolatore di flusso per poter impostare la potenza di aspirazione.



## BRACCIO ARTICOLATO ATEX

Braccio articolato che può essere piegato in qualsiasi posizione. Realizzato in acciaio inossidabile, per poter estrarre in sicurezza anche polveri volatili combustibili. Il braccio è dotato di un regolatore di flusso per poter impostare la potenza di aspirazione.



## ASPIRAZIONE DIRETTA

Un tubo flessibile collega il depolveratore direttamente alla fonte, permettendo di aspirare la polvere direttamente dai macchinari.



## INSTALLAZIONI FISSE PERSONALIZZATE

Depureco progetta e produce sistemi di aspirazione centralizzati dotati di elettroventilatori che erogano un potente flusso d'aria, in grado di raccogliere grandi quantità di polveri sottili e garantire un ambiente di lavoro più sano e sicuro. Questi sistemi sono dotati di filtri con una superficie elevata e possono essere personalizzati con vari sistemi di scarico, per soddisfare esigenze specifiche.

# OPZIONI DI FILTRAZIONE



## CLASSE M

Filtro in poliestere per polveri di categoria M.

Efficienza di filtrazione fino a 1 $\mu$ .



## ANTISTATICO

Filtro antistatico in poliestere con ampia superficie filtrante.

Efficienza di filtrazione fino a 1 $\mu$ .



## NOMEX

Filtro resistente alle alte temperature, ideale per l'aspirazione di polveri incandescenti.



## CARBONI ATTIVI

Filtro a carboni attivi, ideale per trattenere gli odori.



## PTFE

Filtro in poliestere misto teflon, particolarmente adatto per aspirare polveri sottili e materiali appiccicosi.



## CARTUCCIA

Cartuccia antistatica in poliestere per polvere di categoria M.

Efficienza di filtrazione fino a 1 $\mu$ .



## HEPA 13

Filtro assoluto a cartuccia ad alta efficienza di filtrazione. Per polveri molto fini.

# CONNESSIONI



Flangia di connessione per tubi.

Ø

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

**CODICE**

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



Flangia di connessione a Y per tubi.

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

**P12335/70**  
**P12335/100**  
**P12335/120**



Flangia di connessione per bracci aspiranti.

100 mm  
160 mm

**P12334/100**  
**P12334**



PUR - Tubo flessibile in poliuretano antistatico.

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

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



- Potenza: 0,75 - 2,2 kW
- Capacità: 65/100 Lt
- Superficie filtrante: 24.000 cm<sup>2</sup>
- Dimensioni: mm 660 X 800 X 1630 h

Disponibile in versione **ATEX**

		DF 075			DF 22			DF 075 ATEX			DF 22 ATEX		
		A1125			A1097			A1140			A1096		
Codice		A1125			A1097			A1140			A1096		
Marcatura ATEX		-			-			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
Potenza	kW - HP	0,75 - 1			2,2 - 3			0,75 - 1			2,2 - 3		
Voltaggio / Frequenza	V   Hz	400   50/60			400   50/60			400   50/60			400   50/60		
IP   Classe di isolamento		55   F			55   F			55   F			55   F		
Massimo vuoto	mBar	185	200	180	350	350	350	185	200	180	350	350	350
Massima portata d'aria	m <sup>3</sup> h	300	600	800	800	1000	1400	300	600	800	800	1000	1400
Ingresso	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	100	120	100	120	150
Livello di rumorosità	dB(A)	70			73			70			73		
Capacità del contenitore	Lt	65/100			65/100			65/100			65/100		
Dimensioni	mm	660 X 800			660 X 800			660 X 800			660 X 800		
Altezza	mm	1630			1630			1630			1630		
Peso	kg	110			120			110			120		
<b>Filtro primario</b>													
Superficie	cm <sup>2</sup>	24000			24000			24000			24000		
Classe EN 60335-2-69	IFA BGIAM-PES	Classe M			Classe M			Classe M			Classe M		
Media filtrante		Poliestere			Poliestere			Poliestere antistatico			Poliestere antistatico		
Sistema di pulizia filtro		Manuale			Manuale			Manuale			Manuale		

# DF 40

Codice: **A1102**



Potenza: 4 kW



Capacità: 65/100 Lt



Superficie filtrante: 45000 cm<sup>2</sup>



Dimensioni: mm 630 X 1100 X 2150 h

Disponibile in versione **ATEX**

		DF 40			DF 40 ATEX		
Codice		A1102			A1103		
Marcatura ATEX		-			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
Potenza	kW - HP	4 - 5,5			4 - 5,5		
Voltaggio / Frequenza	V   Hz	400   50/60			400   50/60		
IP   Classe di isolamento		55   F			55   F		
Massimo vuoto	mBar	370	340	270	370	340	270
Massima portata d'aria	m <sup>3</sup> h	1500	2100	2700	1500	2100	2700
Ingresso	Ømm	150	180	200	150	180	200
Livello di rumorosità	dB(A)	73			73		
Capacità del contenitore	Lt	65/100			65/100		
Dimensioni	mm	630 X 1100			630 X 1100		
Altezza	mm	2150			2150		
Peso	kg	145			145		
<b>Filtro primario</b>							
Superficie	cm <sup>2</sup>	45000			45000		
Classe EN 60335-2-69	IFA BGIAM-PES	Classe M			Classe M		
Media filtrante		Poliestere			Poliestere antistatico		
Sistema di pulizia filtro		Manuale			Manuale		



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)

