



DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS SRL

CORSO 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



#JUSTTOBEGCLEAN

GAMMA ATEX



ATEX 2012

SOMMARIO



DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS

- ATEX. COSA SIGNIFICA? - PAG. 5
- COME È FATTO UN'ASPIRATORE ATEX DEPURECO? - PAG. 7
- BL - PAG. 11
- XM - PAG. 13
- TB - PAG. 14
- ECOBULL - PAG. 15
- TX - PAG. 16
- ECOBULL ADDITIVE MANUFACTURING - PAG. 17
- FOX TS - PAG. 18
- FOX - PAG. 19
- PUMA - PAG. 21
- DF - PAG. 23
- AC/MINAIR - PAG. 25
- SWAN - PAG. 26
- CYS - PAG. 27
- DV AIR - PAG. 28
- HF - PAG. 29
- SISTEMI DI SCARICO - PAG. 30
- PROTEZIONI PASSIVE - PAG. 31

ATEX



L'Unione Europea, nell'ambito del rischio dovuto alla presenza di atmosfere potenzialmente esplosive, ha adottato due direttive di carattere Europeo in materia di salute e sicurezza, note come ATEX 2014/34/UE (anche ATEX 114) e ATEX 99/92/CE (anche ATEX 137 o ATEX 153).

2014/34/UE per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione; la direttiva si rivolge ai costruttori di attrezzature destinate all'impiego in aree con atmosfere potenzialmente esplosive e si manifesta con l'obbligo di certificazione di questi prodotti; la direttiva 94/9/CE risulta da questa abrogata con effetto decorrente dal 20 aprile 2016;

99/92/CE per la sicurezza e la salute dei lavoratori in atmosfere esplosive; si applica negli ambienti a rischio di esplosione, dove impianti ed attrezzature certificate sono messe in esercizio ed è quindi rivolta agli utilizzatori.



ZONE DI CLASSIFICAZIONE ATEX

POLVERE	ZONA 20 MARCATURA 1D	ZONA 21 MARCATURA 2D	ZONA 22 MARCATURA 3D
	ZONA 0 MARCATURA 1G	ZONA 1 MARCATURA 2G	ZONA 2 MARCATURA 3G
GAS	ALTA PROBABILITÀ DI ESPLOSIONE	MEDIA PROBABILITÀ DI ESPLOSIONE	BASSA PROBABILITÀ DI ESPLOSIONE

PENTAGONO DELL'ESPLOSIONE

Proprio come il triangolo del fuoco, che rappresenta le condizioni di infiammabilità (e di conseguente esplosione), per i combustibili liquidi e gassosi, è comune riferirsi al "pentagono dell'esplosione" quando si tratta di polveri oltre che di gas, vapori e nebbie.

Le cinque condizioni rappresentate nel pentagono delle esplosioni e necessarie per creare le condizioni per un'esplosione sono:

1. PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI
2. PRESENZA DI UN AGENTE DI COMBUSTIONE NELL'AMBIENTE
3. PRESENZA DI UNA FONTE DI INNESCO
4. AMBIENTE DELIMITATO
5. MISCELAZIONE DEI REAGENTI



COME È FATTO UN'ASPIRATORE ATEX DEPURECO

01 SOFFIANTE A CANALE LATERALE
CERTIFICATO ATEX

02 VALVOLA DI SICUREZZA ROMPIVUOTO

03 FILTRO ASSOLUTO HEPA H14 STANDARD SU MODELLI Z20/21

04 SISTEMA DI PULIZIA FILTRO

05 TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

06 SCHEDELETTRONICA CERTIFICATA IP 65

07 CONTROLLO DI FASE DI SERIE

08 FILTRO ANTISTATICO DI CLASSE M DI AMPIA SUPERFICIE

09 CONTENITORE IN ACCIAIO INOX AISI 304

ACCESSORI IDONEI APLICAZIONI ATEX

UN ACCESSORIO, PER ESSERE UTILIZZATO IN UN AMBIENTE CLASSIFICATO ATEX, DEVE ESSERE IN GRADO DI CONDURRE ELETTRICAMENTE EVENTUALI CARICHE ELETTROSTATICHE CHE POSSONO NASCERE DURANTE IL PROCESSO DI ASPIRAZIONE. LA RESISTIVITÀ, ESPRESSE IN $10^* \Omega$, DEI MATERIALI UTILIZZATI NEGLI ACCESSORI NE CARATTERIZZA LA CAPACITÀ DI SCARICARE L'ENERGIA ELETTROSTATICA.

TUBI FLESSIBILI



"EVA" ELETTROCONDUTTIVO Ø 40 - Ø 50 MM

Realizzato in materiale elettroconduttivo $\leq 10 \Omega$ Ohm/metro. Leggero, estremamente flessibile anche a basse temperature. Resistente all'idrolisi, attacchi microbionici e raggi UV.



POLIORETANO ANTISTATICO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70 - Ø 100 MM

Realizzato in poliuretano Antistatico con elicoide in rame $\leq 10 \Omega$ Ohm/metro, in accordo con ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC). La sua resistenza lo rende ideale per applicazioni in zona ATEX, dove il materiale da aspirare è abrasivo e/o aggressivo.

ACCESSORI ANTISTATICI



DOPPIA CURVA PER SPAZZOLA PAVIMENTO

TUBO A S IN ROBUSTO METALLO PER SPAZZOLA PAVIMENTO DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

SPAZZOLA PAVIMENTO ANTISTATICA CON SETOLE IN OTTONE

SPAZZOLA PAVIMENTO ANTISTATICA CON SETOLE IN OTTONE PER UTILIZZO CON ASPIRATORI CERTIFICATI ATEX IN DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

TUBO SONDA

TUBO ASPIRANTE IN ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

TUBO CON MANIGLIA

TUBO SONDA CON RIVESTIMENTO POSTERIORE PER PASSAGGIO ARIA. UTILE PER ASPIRARE IN UN MUCCHIO DI MATERIALI. DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

VENTOSA RASCHIANTE

VENTOSA RASCHIANTE IN ACCIAIO ZINCATO, MANEGGEVOLE E RESISTENTE. CONDUTTIVA QUINDI IDEALE PER LAVORARE CON MACCHINE CERTIFICATE ATEX. CONNESSIONE A TUBO FLESSIBILE DIAMETRO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

SPAZZOLA IN GOMMA ANTISTATICA CON SETOLE IN OTTONE

SPAZZOLA ASPIRANTE CON SETOLE IN OTTONE. ACCESSORIO CONDUTTIVO, UTILE PER ESSERE UTILIZZATO CON ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

PENNELLO ANTISTATICO CON SETOLE IN OTTONE

PENNELLO ASPIRANTE ROTONDO SETOLE IN OTTONE PER TUBO FLESSIBILE Ø 40 MM. ACCESSORIO CONDUTTIVO, UTILE PER ESSERE UTILIZZATO CON ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

TRONCO CONICO ANTISTATICO CON INNESTO METALLICO

TRONCO CONICO ANTISTATICO CON CONNETTORE METALLICO PER TUBO FLESSIBILE IN DIAMETRO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

LANCIA PIATTA ANTISTATICA

LANCIA ASPIRANTE IN ACCIAIO ZINCATO. MANEGGEVOLE E RESISTENTE. CONDUTTIVA QUINDI IDEALE PER LAVORARE CON MACCHINE CERTIFICATE ATEX. CONNESSIONE A TUBO FLESSIBILE DIAMETRO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

LANCIA IN GOMMA ANTISTATICA CON INNESTO METALLICO

LANCIA ASPIRANTE IN GOMMA SPECIALE ANTIOILIO, CARICATA AL CARBONIO, QUINDI CONDUTTIVA, IDEALE PER LAVORARE CON MACCHINE CERTIFICATE ATEX. CONNESSIONE A TUBO FLESSIBILE DIAMETRO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

CONO CURVO ANTISTATICO IN GOMMA CON INNESTO METALLICO

CONO ASPIRANTE IN GOMMA SPECIALE ANTIOILIO, CARICATA AL CARBONIO, QUINDI CONDUTTIVA, IDEALE PER LAVORARE CON MACCHINE CERTIFICATE ATEX. È POSSIBILE TAGLIARE IL CONO IN VARI PUNTI CONTRASSEGNA TI IN MODO DA POTER AUMENTARE LA SEZIONE ASPIRANTE. CONNESSIONE A TUBO FLESSIBILE DIAMETRO Ø 40 - Ø 50MM

VENTOSA IN GOMMA ANTISTATICA CON RACCORDO METALLICO

VENTOSA ASPIRANTE IN GOMMA SPECIALE, CARICATA AL CARBONIO, QUINDI CONDUTTIVA, IDEALE PER LAVORARE CON MACCHINE CERTIFICATE ATEX. CONNESSIONE A TUBO FLESSIBILE Ø 40 - Ø 50MM.

PIÙ DI 40 MODELLI NELLA NOSTRA GAMMA ATEX

ATEX
Z2-Z22



ATEX Z22

ATEX Z2 - Z22

ATEX Z20/22

ATEX Z20/21



CARATTERISTICHE

INDICATORE FILTRO SATURO

TESTA CON SISTEMA DI FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO 230V/110V

MOTORE BRUSHLESS

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
45 LT

MANIGLIA ERGONOMICA PER LO SVUOTAMENTO DEL CONTENITORE

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

BL 20 JC Z22 II3D

INDICATORE FILTRO SATURO

MOTORE BRUSHLESS
TESTA CON SISTEMA DI FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO 230V/110V

SISTEMA JET-CLEAN

FILTRO ANTISTATICO A CARTUCCIA CONICA DI CLASSE M

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
20 LT

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

BL 45 Z22 II3D

INDICATORE FILTRO SATURO

TESTA CON SISTEMA DI FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO 230V/110V

MOTORE BRUSHLESS

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M

15.000 cm²

SCUOTIFILTRO MANUALE

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
45 LT

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

BL 45 JC Z22 II3D

TESTA CON SISTEMA DI FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO 230V/110V

MOTORE BRUSHLESS

INDICATORE FILTRO SATURO

FILTRO ANTISTATICO A CARTUCCIA CONICA DI CLASSE M

35.000 cm²

SISTEMA JET-CLEAN

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
45 LT

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

BL DATITECNICI

1,1 Kw **POTENZA**

Fino a 35.000cm² **SUPERFICIE**

Da 20 Lt a 45 Lt **CAPACITÀ**

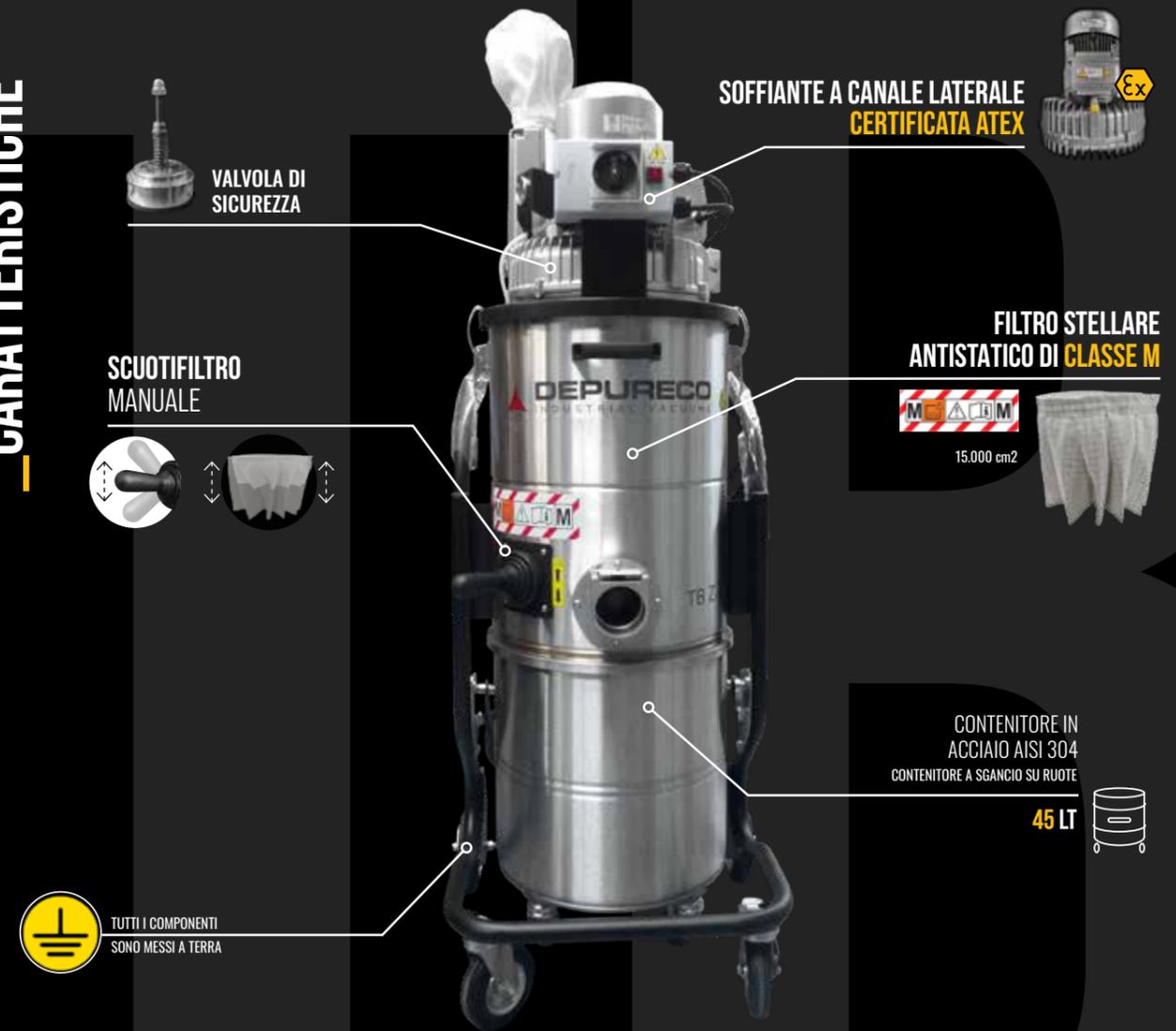
		BL PRO ATEX Z22	BL 20 JC Z22 II3D	BL 45 Z22 II3D	BL 45 JC Z22 II3D
POTENZA	kW - HP	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5
MASSIMO VUOTO	mBar	230	230	230	230
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	220	220	220	220
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	6.000	35.000	15.000	35.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	45	20	45	45
MARCATURA ATEX Ex		II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc



CARATTERISTICHE



CARATTERISTICHE



TB Z22

XM20 DATI TECNICI

1,8 Kw POTENZA

35.000 Cm² SUPERFICIE

20 Lt CAPACITÀ

		XM 20T M Z22 II36D	XM 20T T Z22 II36D
POTENZA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4
MASSIMO VUOTO	mBar	230	230
VUOTO IN CONTINUO	mBar	180	180
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	280	280
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	35.000	35.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	20	20
MARCATURA ATEX		II 3 D Ex htc IIB T140°C GC/Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C GC/Dc

TB DATI TECNICI

DA 1,8 Kw A 2,2 Kw POTENZA

15.000 Cm² SUPERFICIE

45 Lt CAPACITÀ

		TB M Z22 II3D	TB T Z22	TB PLUS Z22
POTENZA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4	3~ 2,2 - 3
MASSIMO VUOTO	mBar	230	230	250
VUOTO IN CONTINUO	mBar	180	180	200
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	280	280	270
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	15.000	15.000	15.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	45	45	45
MARCATURA ATEX		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



CARATTERISTICHE

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX

VALVOLA DI SICUREZZA

SCUOTIFILTRO MANUALE

EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 μ

(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H 14

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE

65/100 LT

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

CARATTERISTICHE

(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H 14

EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 μ

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX

SCUOTIFILTRO MANUALE

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M

24.000 cm²

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE

100 LT

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

TX ATEX Z22

ECOBULL DATI TECNICI

Da 1,8 Kw a 4 Kw **POTENZA**

Da 24.000 Cm² **SUPERFICIE**

65/100 Lt **CAPACITÀ**

TX DATI TECNICI

Da 3 Kw a 7,5 Kw **POTENZA**

Da 24.000 Cm² **SUPERFICIE**

100 Lt **CAPACITÀ**

OPTIONAL

SISTEMA SP

PULIZIA CARTUCCE IN CONTROCORRENTE D'ARIA



		ECOBULL M Z22 II3D	ECOBULL T Z22 II3D	ECOBULL PLUS Z22 AM		TX 300 Z22 II3GD	TX 400 Z22 II3GD	TX 550 P Z22 II36D	TX 550 S Z22 II36D
POTENZA	kW - HP	1~ 1,8-2,4	3~ 3-4	3~ 4-5,5	POTENZA	kW - HP	3~ 3-4	3~ 4-5,5	3~ 5,5-7,5
MASSIMO VUOTO	mBar	230	270	310	MASSIMO VUOTO	mBar	270	310	470
VUOTO IN CONTINUO	mBar	180	240	230	VUOTO IN CONTINUO	mBar	240	230	400
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	280	350	450	MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	350	450	320
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	24.000	24.000	24.000	SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	24.000	24.000	24.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	65/100	65/100	65/100	CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	100	100	100
MARCATURA ATEX		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	MARCATURA ATEX		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



CARATTERISTICHE



CARATTERISTICHE



FOX TS ATEX Z22

ECOBULLAM
DATITECNICI

DA 1,8 Kw A 4 Kw
POTENZA

DA 35.000 Cm²
SUPERFICIE

65/100 Lt
CAPACITÀ

CON SISTEMA DI SEPARAZIONE AD IMMERSIONE
PER POLVERI METALLICHE
UNITÀ CERTIFICATA ATEX IIIC

		ECOBULL M Z22 AM	ECOBULL T Z22 AM	ECOBULL PLUS Z22 AM
POTENZA	kW - HP	3~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5
MASSIMO VUOTO	mBar	230	270	310
VUOTO IN CONTINUO	mBar	180	240	230
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	280	350	450
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	35.000	35.000	35.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	65/100	65/100	65/100
MARCATURA ATEX	Ex	II 3GD Ex tD IIIC T 140°C Dc	II 3GD Ex tD IIIC T 140°C Dc	II 3D Ex tD IIIC T 140°C Dc

FOXTS
DATITECNICI

DA 2,2 Kw A 4 Kw
POTENZA

DA 15.000 Cm²
SUPERFICIE

50 Lt
CAPACITÀ

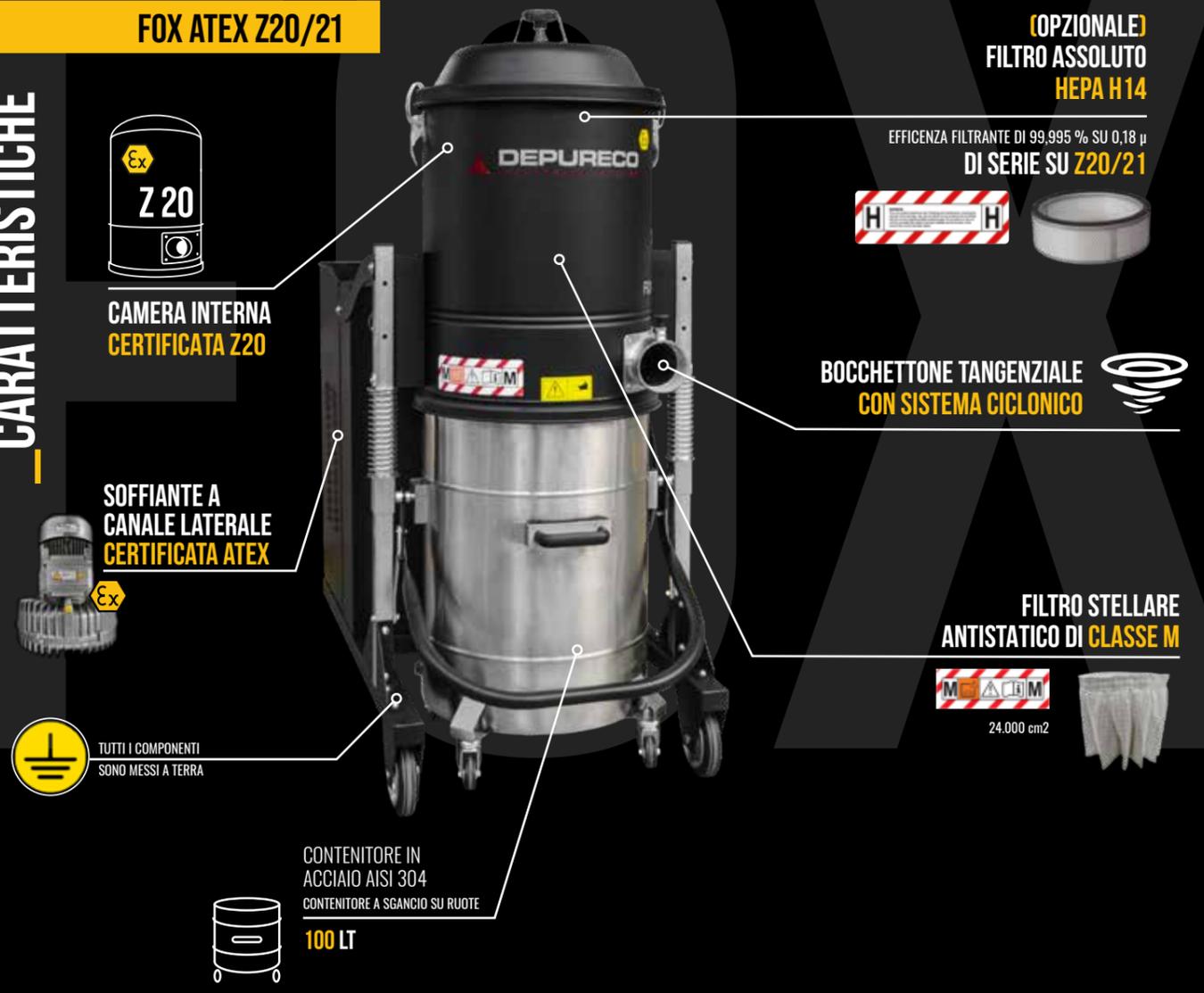
		FOX TS 3 Z22 II3D	FOX TS 5,5 Z22 II3D
POTENZA	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5
MASSIMO VUOTO	mBar	250	310
VUOTO IN CONTINUO	mBar	200	230
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	270	450
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	15.000	15.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	50	50
MARCATURA ATEX	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

CARATTERISTICHE



CAMERA INTERNA CERTIFICATA Z20

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX



TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA



CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
100 LT

(OPZIONALE)
FILTRO ASSOLUTO
HEPA H14

EFFICIENZA FILTRANTE DI 99,995% SU 0,18 µ
DI SERIE SU Z20/21



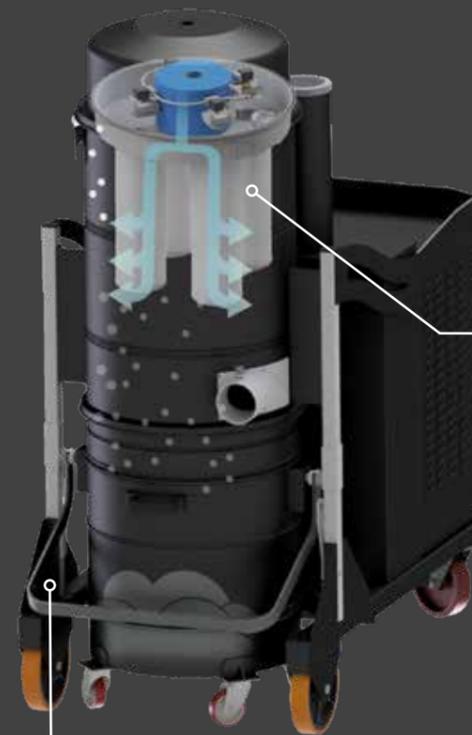
BOCCHETTONE TANGENZIALE CON SISTEMA CICLONICO



FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M



SISTEMA DI PULIZIA FILTRO AUTOMATICA



SISTEMA SP È CONTROLLATO DA UNA CENTRALINA ELETTRONICA INSTALLATA A BORDO



OPTIONAL



SISTEMA SP

SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN CONTROCORRENTE D'ARIA
90.000 CM²

FOX DATI TECNICI



		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
POTENZA	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
MASSIMO VUOTO	mBar	260	310	270	310	260	310	270	310
VUOTO IN CONTINUO	mBar	200	230	240	280	200	230	240	280
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	320	450	550	550	320	450	550	550
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico							
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	100	100	100	100	100	100	100	100
MARCATURA ATEX		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

CARATTERISTICHE



CAMERA INTERNA CERTIFICATA Z20

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX



(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H14

EFFICIENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 µ DI SERIE SU Z20/21



FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M



45.000 cm² / 180.000 cm²

BOCCHETTONE TANGENZIALE CON SISTEMA CICLONICO



TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

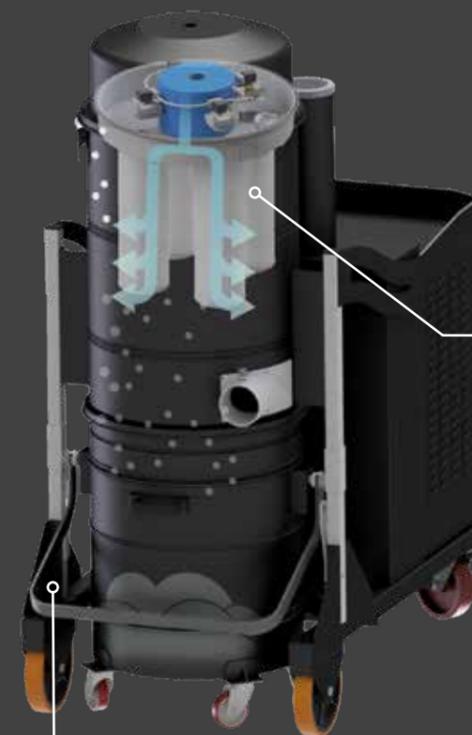


CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE

175 LT



SISTEMA DI PULIZIA FILTRO AUTOMATICA



SISTEMA SP È CONTROLLATO DA UNA CENTRALINA ELETTRONICA INSTALLATA A BORDO



OPTIONAL



SISTEMA SP

SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN CONTROCORRENTE D'ARIA
120.000 CM²

PUMA DATI TECNICI

Da 7,5 Kw a 18,5 Kw
POTENZA

Da 45.000 Cm² a 180.000 Cm²
SUPERFICIE

175 Lt
CAPACITÀ

		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
POTENZA	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
MASSIMO VUOTO	mBar	310	390	420	350	240	550	310	390	420	350	240	550
VUOTO IN CONTINUO	mBar	280	300	350	270	200	380	270	300	350	270	170	380
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	700	920	920	1350	1985	1180	750	950	950	1350	1940	1180
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico											
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	45.000	45.000	45.000	45.000	180.000	180.000	45.000	45.000	45.000	45.000	180.000	180.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
MARCATURA ATEX	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



CARATTERISTICHE

DEPOLVERATORI MOBILI CERTIFICATI ATEX

SCUOTIFILTRO MANUALE



TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
65 LT

UNITÀ ASPIRANTE
VENTILATORE CERTIFICATO ATEX

DEFLETTORE D'INGRESSO
PER COLLEGARE IL BRACCIO D'ESTRAZIONE O IL TUBO FLESSIBILE

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M
24.000 cm² / 45.000 cm²

(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H14

EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 µ

BRACCIO ASPIRANTE INOX CERTIFICATO ATEX Ø 150MM / L 3M EX II 2 GD

Braccio aspirante diametro 150 mm snodato in tre parti per una lunghezza totale di 3 metri. Costruzione in acciaio inox AISI 316, completamente conduttivo e certificato ATEX per lavorare con aspiratori certificati e in ambienti classificati ATEX. A richiesta il braccio ATEX può essere fornito interamente in acciaio inox 316 adatto per industrie alimentari, chimiche e farmaceutiche.

DEFLETTORE D'INGRESSO
PER COLLEGARE IL BRACCIO D'ESTRAZIONE O IL TUBO FLESSIBILE

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
175 LT

UNITÀ ASPIRANTE
VENTILATORE CERTIFICATO ATEX

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M
45.000 cm²

(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H14

EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 µ

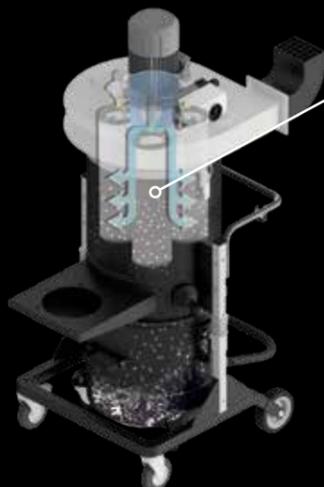
SISTEMA DI PULIZIA FILTRO

EFFICIENTE & AFFIDABILE

Studiato per trucioli, granuli e materiali bagnati. Sistema di scuotimento pneumatico semiautomatico per la pulizia del filtro stellare.



PSC
SCUOTIFILTRO PNEUMATICO SEMIAUTOMATICO



IL SISTEMA SP È PERFETTO PER GRANDI QUANTITÀ DI POLVERI FINI E DIFFICILI.

Il sistema SP permette di mantenere il filtro pulito automaticamente senza fermare l'aspirazione. Ogni filtro viene pulito periodicamente con un getto di aria compressa.

SISTEMA SP

SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN CONTROCORRENTE D'ARIA

DF DATI TECNICI

Da 0,75 Kw a 7,5 Kw
POTENZA

Da 24.000 Cm² a 45.000 Cm²
SUPERFICIE

Da 65 Lt a 175 Lt
CAPACITÀ

		DF 075 Z22 II3GD	DF 22 Z22 II3GD	DF 40 Z22 II3GD	DF FIX 55 Z22 II3GD	DF FIX 75 Z22 II3GD
POTENZA	kW - HP	3~ 0,75 - 1	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
MASSIMO VUOTO	mm/H ₂ O	180 160 130	352 350 350	370 340 270	480	575
VUOTO IN CONTINUO	mm/H ₂ O	180 150 123	340 320 280	300 270 200	---	---
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m ³ /h	400 800 1000	800 1000 1400	1500 2100 2700	2700	3900
BOCCA D'ASPIRAZIONE	mm Ø	100 120 150	100 120 150	150 180 200	200	200
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico				
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	24.000	24.000	45.000	45.000	45.000
CAPACITÀ CONTENITORE	Lt	65/100	65/100	65	175	175
MARCATURA ATEX	Ex	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



CARATTERISTICHE

UNITÀ ASPIRANTE
TUBO DI VENTURI

BOCCHETTONE TANGENZIALE CON SISTEMA CICLONICO

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M
24.000 cm²
15.000 cm²

SCUOTIFILTRO MANUALE

UNITÀ ASPIRANTE
L'aspirapolvere è dotato di DUE EIETTORI che generano, senza l'utilizzo di elementi meccanici, un rendimento di aspirazione molto potente.

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
65/100 LT

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE A SGANCIO SU RUOTE
45 LT

MINI AIR ATEX Z22

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

CARATTERISTICHE

FILTRO STELLARE ANTISTATICO DI CLASSE M
24.000 cm²

LEVA INTELLIGENTE PER RIMUOVERE IL CONTENITORE

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATA ATEX

BOCCHETTONE TANGENZIALE CON SISTEMA CICLONICO

CONTENITORE IN ACCIAIO AISI 304
CONTENITORE REMOVIBILE
50 LT

[OPZIONALE] FILTRO ASSOLUTO HEPA H 14
EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 µ

SWAN ATEX Z22

AC DATITECNICI

DEPRESSIONE 500 mBar

SUPERFICIE Da 15.000 Cm² a 24.000 Cm²

CAPACITÀ 65/100 Lt

SWAN DATITECNICI

POTENZA 2,2 kW

SUPERFICIE 24.000 cm²

CAPACITÀ 50 Lt

OPTIONAL



SISTEMA SP
SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN CONTROCORRENTE D'ARIA
120.000 CM²

	AC 65 Z22 II3GD	AC 100 Z22 II3GD	AC 65 Z21 IID	AC 100 Z21 IID	MINI AIR Z22 3GD	SWAN Z22 II3D
POTENZA	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 2,2-3
MASSIMO VUOTO	500	500	500	500	500	250
VUOTO IN CONTINUO	480	480	480	480	250	200
MASSIMA PORTATA D'ARIA	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	270
MEDIA FILTRANTE	24.000	24.000	24.000	24.000	15.000	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	65	100	65	100	45	24.000
CAPACITÀ CONTENITORE	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	50
MARCATURA ATEX	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc



CARATTERISTICHE



VALVOLA DI SICUREZZA

SOFFIANTE A CANALE LATERALE CERTIFICATO ATEX

(OPZIONALE) FILTRO ASSOLUTO HEPA H14

EFFICENZA FILTRANTE DI 99,995 % SU 0,18 µ

TUTTI I COMPONENTI SONO MESSI A TERRA

PANNELLO CONTROLLO IN ACCIAIO INOX INCLUSO

CVS DATITECNICI

Da 4 Kw a 22 Kw
POTENZA

		CVS 40 Z22	CVS 55 Z22	CVS 75 Z22	CVS 110 Z22
POTENZA	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
MASSIMO VUOTO	mBar	310	270	310	460
VUOTO IN CONTINUO	mBar	230	240	280	420
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m³/h	450	550	700	480
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico

		CVS150 Z22	CVS 185 Z22	CVS 200 P Z22	CVS 200 S Z22
POTENZA	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
MASSIMO VUOTO	mBar	420	310	240	550
VUOTO IN CONTINUO	mBar	350	270	200	380
MASSIMA PORTATA D'ARIA	m³/h	920	1380	1985	1100
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico

CARATTERISTICHE



CARTUCCE ANTISTATICHE IN CLASSE M & SP SYSTEM

SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN CONTROCORRENTE D'ARIA
IL SISTEMA SP È PERFETTO PER ELEVATE QUANTITÀ DI POLVERI FINI E DIFFICILI. IL SISTEMA DI PULIZIA È TOTALMENTE AUTOMATICO.

340.000 cm²

FINESTRA DI MANUTENZIONE

FINESTRA DI MANUTENZIONE PER IL CAMBIO FILTRO SENZA NECESSITÀ DI APRIRE IL TAPPO SUPERIORE

Ex

DOPPIO SCARICO ELETTROPNEUMATICO A FARFALLA CERTIFICATO ATEX

SISTEMA DI SCARICO

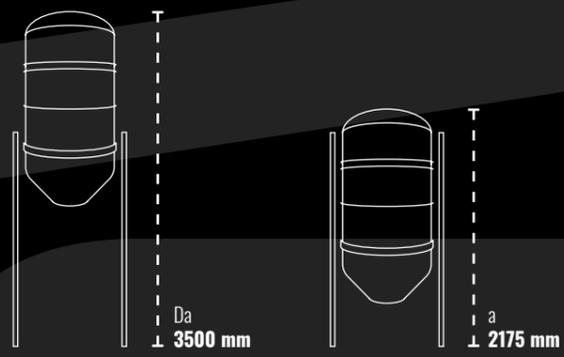
È POSSIBILE SELEZIONARE IL SISTEMA DI SCARICO PIÙ ADATTO

DV AIR ATEX Z22

GAMBE REGOLABILI

DVAIR DATITECNICI

340.000 Cm²
SUPERFICIE



APERTO

CHIUSO

		DV-AIR ATEX Z22 II3D
ALTEZZA	mm	800
DIMENSIONI	mm	1185 x 1195
CARTUCCE	N° mm	4 240 x 700
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm²	340.000
VOLUME POLMONE ARIA	Lt	16
MARCATURA ATEX	Ex	II3D



BOCCHETTONE TANGENZIALE
CON SISTEMA CICLONICO



SOFFIANTE A CANALE LATERALE
CERTIFICATO ATEX



CARTUCCE
ANTISTATICHE IN
CLASSE M
& SP SYSTEM

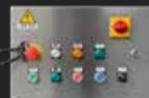
SISTEMA DI PULIZIA FILTRO IN
CONTROCORRENTE D'ARIA

IL SISTEMA SP È PERFETTO PER ELEVATE QUANTITÀ DI
POLVERI FINI E DIFFICILI.
IL SISTEMA DI PULIZIA È TOTALMENTE AUTOMATICO.



Da 90.000 Cm²
a 120.000 Cm²

PANNELLO CONTROLLO
IN ACCIAIO INOX
INCLUSO



SISTEMA DI SCARICO

È POSSIBILE SELEZIONARE IL SISTEMA
DI SCARICO PIÙ ADATTO

HF DATITECNICI



Da 5,5 HP a 30 HP
POTENZA



Da 90.000 Cm²
a 120.000 Cm²
SUPERFICIE

		HF 5,5 ATEX Z22 II3D	HF 7,5 ATEX Z22 II3D	HF 10 ATEX Z22 II3D	HF 15 ATEX Z22 II3D
POTENZA	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
MASSIMO VUOTO	mBar	310	300	310	390
VUOTO IN CONTINUO	mBar	270	275	270	300
MAX PORTATA D'ARIA	m ³ /h	500	520	750	1120
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	90.000	90.000	120.000	120.000
MARCATURA ATEX	Ex	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc

		HF 20 ATEX Z22 II3D	HF 25 ATEX Z22 II3D	HF 30P ATEX Z22 II3D	HF 30S ATEX Z22 II3D
POTENZA	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
MASSIMO VUOTO	mBar	420	310	240	550
VUOTO IN CONTINUO	mBar	350	270	200	380
MAX PORTATA D'ARIA	m ³ /h	1120	1380	1985	1180
MEDIA FILTRANTE		Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico	Poliestere Antistatico
SUPERFICIE FILTRANTE	cm ²	120.000	120.000	120.000	120.000
MARCATURA ATEX	Ex	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc

SISTEMI
DI SCARICO
DISPONIBILI



DOPPIO SCARICO
ELETTRO-
PNEUMATICO
A FARFALLA

Sistema di scarico automatico con doppia valvola a farfalla elettropneumatica diametro 150 o 250 mm. Consente lo scarico del materiale dal cono della tramoggia senza dover interrompere l'aspirazione.
II 2/3D Ex h IIIB T100°C Db/DcX



SCARICO
MANUALE CON
VALVOLA A
FARFALLA

Valvola a farfalla di scarico manuale disponibile nei diametri 150 mm e 250 mm.



PALETTA
BILANCIATA

Sistema di scarico automatico con flap e contrappeso. Quando l'aspirapolvere è spento, il peso del materiale apre il lembo di scarico della tramoggia.



VALVOLA
ROTATIVA
SCARICO
CONTINUO

Valvola rotativa certificata ATEX per scarico continuo della tramoggia.
II 1/3D Ex c T135°C



SENSORE
DI LIVELLO
ROTATIVO

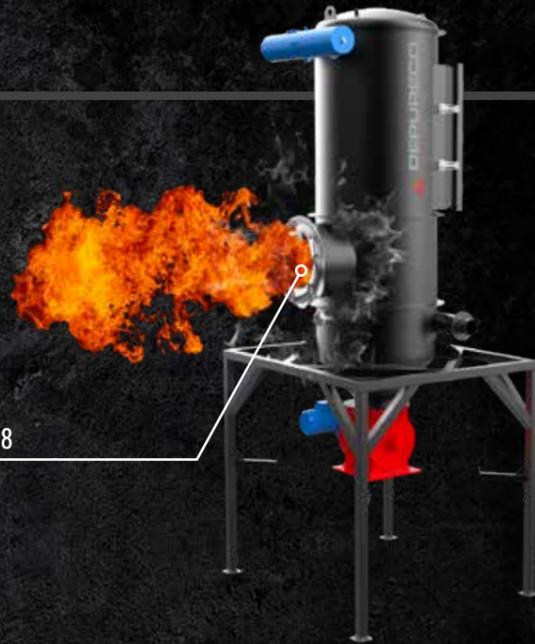
Sensore di bassa tensione 24V motorizzato a lama rotante, certificato ATEX Z21. Utile per rilevare quando il bidone/contenitore è pieno.
Ex II II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C IP65 De/Db



PROTEZIONE PASSIVA

EXPLOSION RELIEF VENT

Il pannello d'esplosione è un dispositivo di sfogo, progettato per rompersi ad una determinata pressione. In questo modo il fronte di fuoco e la pressione esplosiva verrà fatta sfogare in un'area sicura, dove non vi è presenza di persone.



FLAMELESS VENT

Le Flameless Vent sono progettate per contenere il fronte di fiamma e la sovra-pressione generata da un'eventuale esplosione. Questi dispositivi vengono in genere utilizzati in applicazioni in-door dove non è possibile avere una zona sicura vicino all'unità di filtrazione.



VALVOLA DI COMPARTIMENTAZIONE

La Valvola di Compartimentazione viene utilizzata per isolare un'eventuale esplosione ed evitare che si propaghi dall'aspiratore verso la tubazione di aspirazione. Il dispositivo, dotato di un sofisticato sensore elettronico, permette di rilevare un'esplosione imminente nell'unità di aspirazione, riducendo al minimo il rischio di deflagrazione dovuto alla propagazione tra apparecchiature interconnesse all'interno del processo produttivo.



SISTEMA CHIMICO DI SOPPRESSIONE DELLE ESPLOSIONI

Il sistema chimico di soppressione dell'esplosione è progettato per intervenire in caso di un aumento improvviso di pressione dentro la camera di aspirazione. Un contenitore in pressione, riempito di un apposito agente chimico, viene scaricato dentro la camera di aspirazione rompendo il pentagono dell'esplosione. In particolare viene rimosso ossigeno e calore dal fronte di fiamma evitando la deflagrazione. Durante questo processo, viene a crearsi una barriera chimica tra le particelle coinvolte, isolandole le parti di combustibile ancora incombuste.



RILEVATORE DI PRESSIONE

Rileva la differenza di pressione all'interno della camera e attiva il sistema di soppressione.



SISTEMA DI ESTINZIONE A CO2

Il sistema di estinzione a CO2 è un dispositivo facilmente installabile direttamente sul filtro aspirante. Il suo scopo è quello di evitare che un'eventuale incendio creatosi nella camera di aspirazione possa in qualche modo propagarsi nel resto dell'impianto e dell'ambiente lavorativo. Un polmone di accumulo caricato a CO2 viene collegato direttamente con la parte filtrante dell'aspiratore. Nel caso in cui ci sia un principio di incendio, un apposito sensore, normalmente tarato a 110° C, fa scaricare il CO2 dentro il filtro di aspirazione. Il fuoco viene spento rapidamente, riducendo al minimo i danni, spesso permettendo il riutilizzo del filtro stesso senza doverlo sostituire.

