



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

CUPRINS



CE ÎNSEAMNĂ ATEX - PAG. 5

CUM SUNT FABRICATE
ASPIRATOARE ATEX DE LA 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

CVS - PAG. 27

DV AIR - PAG. 28

HF - PAG. 29

SISTEMUL DE DESCĂRCARE - PAG. 30

PROTECȚIA PASIVĂ - PAG. 31

ATEX



Uniunea Europeană a adoptat două directive europene în ceea ce privește sănătatea și siguranța, cunoscute sub numele de ATEX 2014/34 / UE (de asemenea, ATEX 114) și ATEX 99/92 / CE (de asemenea, ATEX 137 sau ATEX 153), cu privire la riscul existenței unei atmosfere cu potențial exploziv.

Directiva 2014/34/UE pentru reglementarea dispozitivelor respective care să fie utilizate în zonele în care există un risc de explozie se referă la acei producători de echipamente destinate utilizării în zone cu atmosfere cu potențial exploziv, cu obligația de a le certifica produsele. Directiva 94/9 / CE a fost anulată și înlocuită efectiv de la 20 aprilie 2016;

Directiva 99/92/CE pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor care lucrează în atmosfere explosive ; se aplică acelor medii în care există un risc de explozie , acolo unde există instalații și scule certificate și utilizate și în consecință se adresează utilizatorilor.



CLASIFICAREA ZONELOR ATEX

PRAF	ZONA 20 MARCAJ 1D	ZONA 21 MARCAJ 2D	ZONA 22 MARCAJ 3D
	ZONA 0 MARCAJ 1G	ZONA 1 MARCAJ 2G	ZONA 2 MARCAJ 3G
GAZ	PROBABILITATE MARE DE EXPLOZIE	PROBABILITATE MEDIE DE EXPLOZIE	PROBABILITATE MICĂ DE EXPLOZIE

PENTAGONUL EXPLOZIEI

La fel ca triunghiul de foc, care reprezintă condițiile de inflamabilitate (și de explozie consecventă), pentru combustibilii lichizi și gazoși, este obișnuit să se facă referire la „pentagonul de explozie” atunci când se ajunge la praf, precum și la gaze, vapori și aburi.

Cele cinci condiții reprezentate în pentagonul exploziei și necesare pentru a crea condițiile unei explozii sunt:

1. PREZENȚA PRAFULUI COMBUSTIBIL
2. PREZENȚA AGENTULUI DE COMBUSTIE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR
3. PREZENȚA SURSEI DE APRINDERE
4. DELIMITAREA MEDIULUI
5. AMESTECUL REACTIVILOR



CUM SUNT FĂCUTE ASPIRATOARELE DEPURECO

01 SUFLANTA
CU CANAL LATERAL
CERTIFICATĂ ATEX

TABLOU ELECTRIC IP65

06

SUFLANTA CU
CANAL LATERAL CU
CONTROLUL ROTAȚIEI

07

02 VALVA DE SIGURANȚĂ LA
BLOCAREA ASPIRĂRII

FILTRU DE CLASA M
CU SUPRAFAȚA MARE

08

03 FILTRU ABSOLUT
HEPA H14
ÎN DOTARE
STANDARD PENTRU
ASPIRATOARELE
DESTINATE Z20/Z21

OȚEL INOXIDABIL
AISI 304

09

04 SISTEMUL DE CURĂȚARE
A FILTRULUI

05 TOATE COMPONENTELE
AU ÎMPĂMÂNTARE

ACCESORII ADECVATE PENTRU APLICAȚII ATEX

UN ACCESORIU DE UTILIZAT ÎNTR-UN MEDIU CLASIFICAT ATEX, TREBUIE SĂ FIE CONDUCTOR ELECTRIC PENTRU TOATE ÎNCĂRCĂRILE ELECTROSTATICE CE POT APĂREA ÎN PROCESUL DE ASPIRAȚIE. REZISTIVITATEA, RAPORTATĂ LA 10 OHMI, A MATERIALELOR UTILIZATE LA CONFEȚIONAREA ACCESORIILOR CARACTERIZEAZĂ ABILITATEA LOR DE A DESCĂRCA ENERGIE ELECTROSTATICĂ.

FURTUNE FLEXIBILE



FURTUN ELECTROCONDUCTIV "EVA" Ø 40 - Ø 50 MM

Fabricat din material electroconductiv cu rezistivitatea permanentă ≤ 10 Ohm / metru. Ușor, extrem de flexibil chiar și la temperaturi scăzute. Rezistent la hidroliză, atacuri microbiotice și raze UV.



**FURTUN ANTISTATIC DIN POLIURETAN
Ø 40 - Ø 50 - Ø 70 - Ø 100 MM**

Fabricat din poliuretan antistatic cu spiră metalică de cupru, cu rezistivitatea ≤ 10 Ohm / metru, în conformitate cu ATEX 2014/34 / UE (1999/92 / CE). Rezistența sa îl face ideal pentru aplicații în zona ATEX, unde materialul care trebuie aspirat este abraziv și / sau agresiv.

ACCESORII ANTISTATICE



**ȚEAVĂ "S" PENTRU
TALPA DE ASPIRARE**

ȚEAVĂ "S" METALICĂ, ROBUSTĂ
PENTRU TALPA DE ASPIRARE
Ø 40 - Ø 50MM

**TALPA CU PERI
ANTISTATICI
DESTINATĂ
ASPIRĂRII
PAVIMENTULUI**

TALPĂ ANTISTATICĂ DE
ASPIRARE, DOTATĂ CU PERI
ANTISTATICI, DESTINATĂ
UTILIZĂRII ÎN ZONELE
CERTIFICATE ATEX,
DIAMETRUL Ø 40 - 50MM

**TUB DE SONDĂ
CU MĂNER**

ȚEAVĂ DE ASPIRARE DIN
OȚEL GALVANIZAT,
DIAMETRUL Ø 40 - Ø 50MM

**EXTENSIE
METALICĂ
CU MĂNER**

TUB SONDĂ CU DIAMETRUL DE 70
MM CU CAPUȘEAȘĂ INTERIOARĂ
PENTRU TRECEREA AERULUI NECESAR
ASPIRĂRII CANTITĂȚILOR MARI DE
MATERIAL, DIAMETRUL Ø 40 - Ø 50MM

**ȚEAVĂ METALICĂ
CU CAP EVAZAT**

ȚEAVĂ DIN OȚEL GALVANIZAT,
Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

**PERIE DIN
CAUCIUC
CU PERI
ANTISTATICI**

PERIE CU SECȚIUNE OVALĂ, DOTATĂ CU PERI
ANTISTATICI, DIAMETRUL DE CUPLARE LA
FURTUNUL FLEXIBIL 40-50MM, POTRIVITĂ
A FI UTILIZATĂ CU ASPIRATOARELE
INDUSTRIALE ATEX, Ø 40 - Ø 50MM

**PERIE CU PERI
ANTISTATICI**

PERIE CU SECȚIUNE OVALĂ, DOTATĂ CU
PERI ANTISTATICI, DIAMETRUL DE CUPLARE
LA FURTUNUL FLEXIBIL, POTRIVITĂ A FI
UTILIZATĂ CU ASPIRATOARELE INDUSTRIALE
ATEX, Ø 40 - Ø 50MM

**CAP CONIC
DIN CAUCIUC,
ANTISTATIC, DOTAT
CU FITING METALIC**

CAP CONIC ANTISTATIC, DOTAT
CU FITING METALIC CU DIAMETRUL
Ø 40 - 50 - 70 MM PENTRU CUPLARE
LA FURTUNUL FLEXIBIL.

**ȚEAVĂ TURITĂ DE
ASPIRARE,
ANTISTATICĂ**

DUZĂ DE ASPIRARE DIN OȚEL GALVANIZAT,
CONDUCTIV ȘI PRIN URMARE POTRIVIT
PENTRU A FI UTILIZAT CU ASPIRATOARE
CERTIFICATE ATEX, CUPLATĂ LA
FURTUN FLEXIBIL Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM.

**ȚEAVĂ TURITĂ
DIN CAUCIUC,
ANTISTATICĂ,
DOTATĂ CU FITING
METALIC**

ȚEAVĂ DIN CAUCIUC, CONDUCTIVĂ,
POTRIVITĂ PENTRU A SE UTILIZA
ÎMPREUNĂ CU ASPIRATOARELE
CERTIFICATE ATEX, CUPLATĂ PRIN FITING
METALIC LA FURTUNELE FLEXIBILE,
Ø 40 - Ø 50 - Ø 70MM

**CAP CONIC DE
ASPIRARE,
DOTAT CU
FITING METALIC**

CAP CONIC DE ASPIRARE DIN CAUCIUC,
CONDUCTIV, POTRIVIT A SE UTILIZA CU
ASPIRATOARELE CERTIFICATE ATEX.
CAPUL CONIC POATE FI TĂIAT ÎN PUNCTE
INDICATE PENTRU MĂRIREA SECȚIUNII
DE ASPIRARE. FITINGUL METALIC ARE
DIAMETRUL DE Ø 40 - Ø 50 MM

**CAP ANTISTATIC
DE MĂTURARE,
DOTAT
CU FITING
METALIC**

CAP DE MĂTURARE DIN CAUCIUC,
CONDUCTIV, POTRIVIT A SE UTILIZA CU
ASPIRATOARELE CERTIFICATE ATEX.
FITINGUL METALIC ARE DIAMETRUL
DE Ø 40 - Ø 50 MM

PESTE 40 DE MODELE ÎN GAMA NOASTRA ATEX

ATEX
Z2-Z22



ATEX Z22

ATEX Z2 - Z22

ATEX Z20/22

ATEX Z20/21



CARACTERISTICI

INDICATOR DE COLMATARE A FILTRULUI

SISTEM DE FILTRARE ÎN DOUĂ TREPTE 230V/110V

MOTOARE FĂRĂ PERII DE CĂRBUNE

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304

45 LT

MÂNER ERGONOMIC PENTRU GOLIREA CONTAINERULUI

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

BL 20 JC Z22 II3D

INDICATOR DE COLMATARE A FILTRULUI

SISTEM DE FILTRARE ÎN DOUĂ TREPTE 230V/110V

MOTOARE FĂRĂ PERII DE CĂRBUNE

SISTEMUL JET CLEAN DE SCUTURARE A FILTRULUI

FILTRU CARTUȘ CONIC, ANTISTATIC, CLASA M

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304

CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

20 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

BL DATETEHNICE

1,1 Kw **PUTERE**

35.000cm² **SUPRAFAȚA**

De la 20 Lt până la 45 Lt **CAPACITATEA**

		BL PRO ATEX Z22	BL 20 JC Z22 II3D	BL 45 Z22 II3D	BL 45 JC Z22 II3D
PUTEREA	kW - HP	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	230	230	230	230
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	220	220	220	220
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	6.000	35.000	15.000	35.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	45	20	45	45
MARCAJUL ATEX		II 3 D Ex htc IIBB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIBB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIBB T140°C Dc	II 3 D Ex htc IIBB T140°C Dc

BL 45 Z22 II3D

INDICATOR DE COLMATARE A FILTRULUI

SISTEM DE FILTRARE ÎN DOUĂ TREPTE 230V/110V

MOTOARE FĂRĂ PERII DE CĂRBUNE

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304

CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

45 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI

BL 45 JC Z22 II3D

SISTEM DE FILTRARE ÎN DOUĂ TREPTE 230V/110V

MOTOARE FĂRĂ PERII DE CĂRBUNE

INDICATOR DE COLMATARE A FILTRULUI

SISTEMUL JET CLEAN DE SCUTURARE A FILTRULUI

FILTRU CARTUȘ CONIC, ANTISTATIC, CLASA M

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304

CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

45 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE



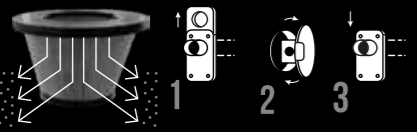
CARACTERISTICI



VALVA STANDARD DE SIGURANȚĂ

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX

SISTEMUL JET CLEAN DE SCUTURARE A FILTRULUI



CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

20 LT

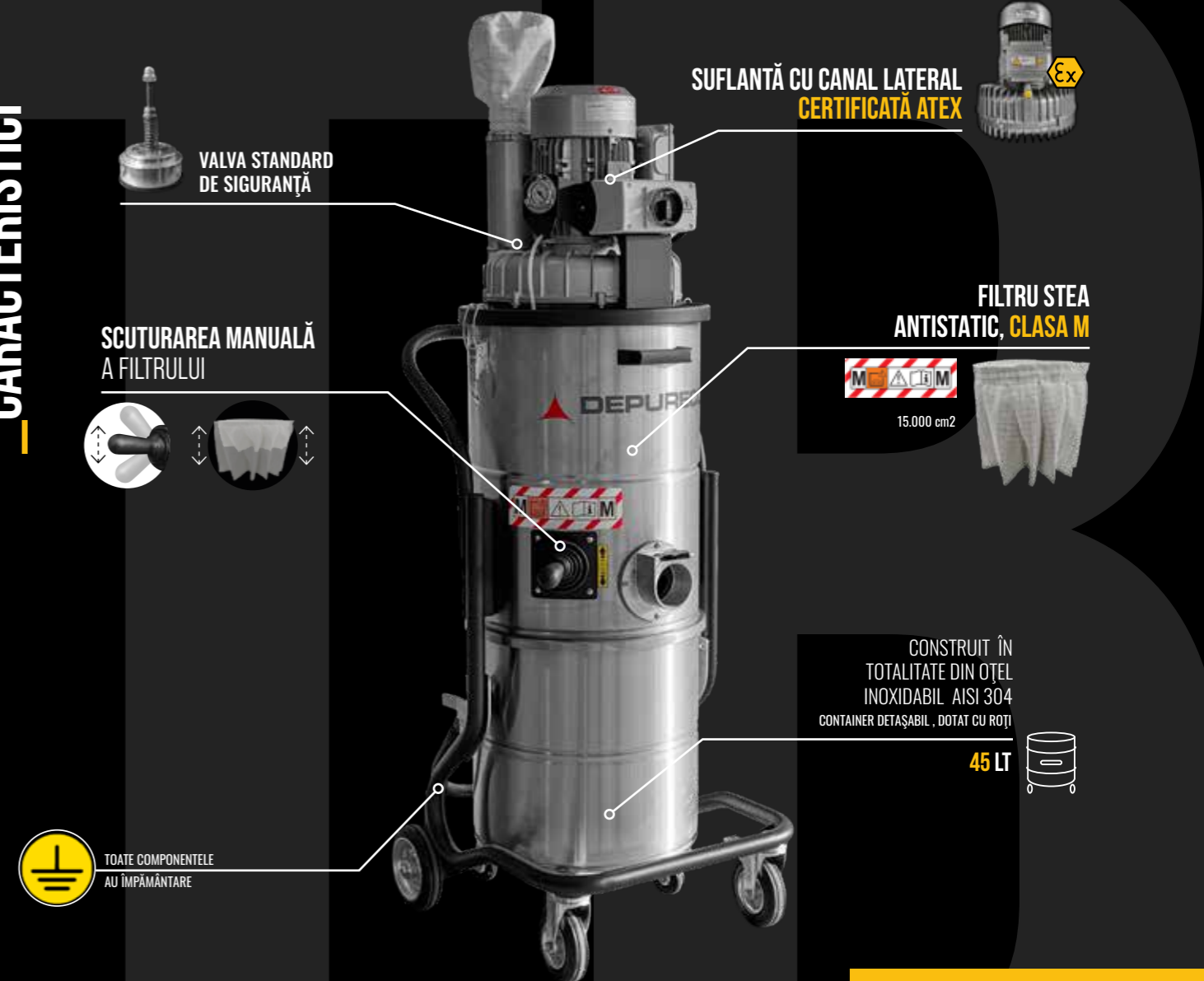
TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

FILTRU CARTUȘ CONIC, ANTISTATIC, CLASA M



35.000 cm²

CARACTERISTICI



VALVA STANDARD DE SIGURANȚĂ

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI



FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M



15.000 cm²

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

45 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

TB Z22

XM20 DATETEHNICE

1,8 Kw
PUTERE

35.000cm²
SUPRAFAȚA

20 Lt
CAPACITATEA

TB DATETEHNICE

De la 1,8 Kw până la 2,2 Kw
PUTERE

15.000 Cm²
SUPRAFAȚA

45 Lt
CAPACITATEA

		XM 20T M Z22 II36D	XM 20T T Z22 II36D
PUTEREA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	230	230
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	180	180
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	280	280
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	35.000	35.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	20	20
MARCAJUL ATEX		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
PUTEREA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4	3~ 2,2 - 3
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	230	230	250
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	180	180	200
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	280	280	270
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	15.000	15.000	15.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	45	45	45
MARCAJUL 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



CARACTERISTICI

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX

VALVA STANDARD DE SIGURANȚĂ

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI

(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14
EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M
24.000 cm²

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

65/100 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

CARACTERISTICI

(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14
EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M
24.000 cm²

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

100 LT

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

TX ATEX Z22

ECOBULL DATETEHNICE

De la 1,8 Kw până la 4 Kw
PUTERE

24.000 Cm²
SUPRAFAȚA

65/100 Lt
CAPACITATEA

TX DATETEHNICE

De la 3 Kw până la 7,5 Kw
PUTERE

24.000 Cm²
SUPRAFAȚA

100 Lt
CAPACITATEA

OPȚIONAL

SP SYSTEM
SISTEMUL DE CURĂȚARE A FILTRULUI PRIN INVERSAREA FLUXULUI DE AER



		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
PUTEREA	kW - HP	1~ 1,8-2,4	3~ 3-4	3~ 4-5,5	PUTEREA	kW - HP	3~ 3-4	3~ 4-5,5	3~ 5,5-7,5
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	230	270	310	DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	270	310	470
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	180	240	230	DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	240	230	400
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	280	350	450	VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	350	450	320
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	24.000	24.000	24.000	SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	24.000	24.000	24.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	65/100	65/100	65/100	CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	100	100	100
MARCAJUL ATEX		II 3 G/D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc	II 3D Ex htc IIB T140°C Dc	MARCAJUL ATEX		II 3 G/D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc	II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc	II 3 G/D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc



CARACTERISTICI



CARACTERISTICI



FOX TS ATEX Z22

ECOBULLAM
DATETEHNICE



De la 1,8 Kw până la 4 Kw
PUTERE



35.000 Cm²
SUPRAFAȚA



65/100 Lt
CAPACITATEA

FOXTS
DATETEHNICE



De la 2,2 Kw până la 4 Kw
PUTERE



15.000 Cm²
SUPRAFAȚA



50 Lt
CAPACITATEA

CU SISTEM IMERSIBIL DE SEPARAȚIE
PENTRU PRAFUL METALIC
CERTIFICAT ATEX IIIC

		ECOBULL M Z22 AM	ECOBULL T Z22 AM	ECOBULL PLUS Z22 AM
PUTEREA	kW - HP	3~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	230	270	310
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	180	240	230
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	280	350	450
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	35.000	35.000	35.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	65/100	65/100	65/100
MARCAJUL ATEX		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

		FOX TS 3 Z22 II3D	FOX TS 5,5 Z22 II3D
PUTEREA	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	250	310
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	200	230
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	270	450
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	15.000	15.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	50	50
MARCAJUL ATEX		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

CARACTERISTICI



CERTIFICAT PENTRU ZONA 20 ÎN INTERIOR

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX



TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OTEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI
100 LT



(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14

EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm
STANDARD ÎN Z20/21



GURA DE ASPIRARE POZIȚIONATĂ TANGENȚIAL ȘI CICLON INTERIOR



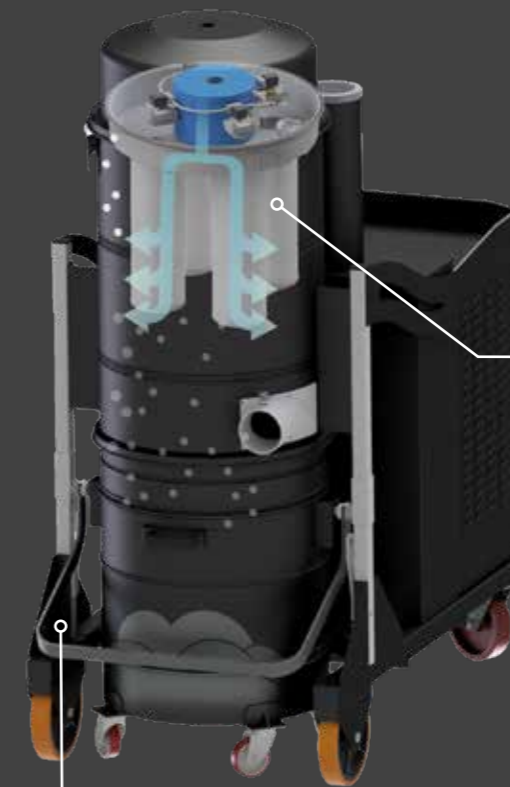
FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M



24.000 cm²



SISTEM AUTOMAT DE CURĂȚAREA FILTRULUI



SISTEMUL SP ESTE CONTROLAT DE PROGRAMATORUL ELECTRONIC MONTAT LA BORD



OPȚIONAL



SISTEMUL SP

SISTEMUL AUTOMAT DE INVERSARE A FLUXULUI DE AER 90.000 CM²

FOX DATE TEHNICE



De la 2,2 Kw până la 7,5 Kw
PUTERE



De la 24.000 Cm² până la 90.000 Cm²
SUPRAFAȚA



100 Lt
CAPACITATEA

		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
PUTEREA	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
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	260	310	270	310	260	310	270	310
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	200	230	240	280	200	230	240	280
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	320	450	550	550	320	450	550	550
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	100	100	100	100	100	100	100	100
MARCAJUL 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

CARACTERISTICI



CAMERA INTERNA CERTIFICATA Z20

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX



(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14

EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm
STANDARD ÎN Z20/21



FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M

45.000 cm² / 180.000 cm²



GURA DE ASPIRARE POZIȚIONATĂ TANGENȚIAL ȘI CICLON INTERIOR



TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

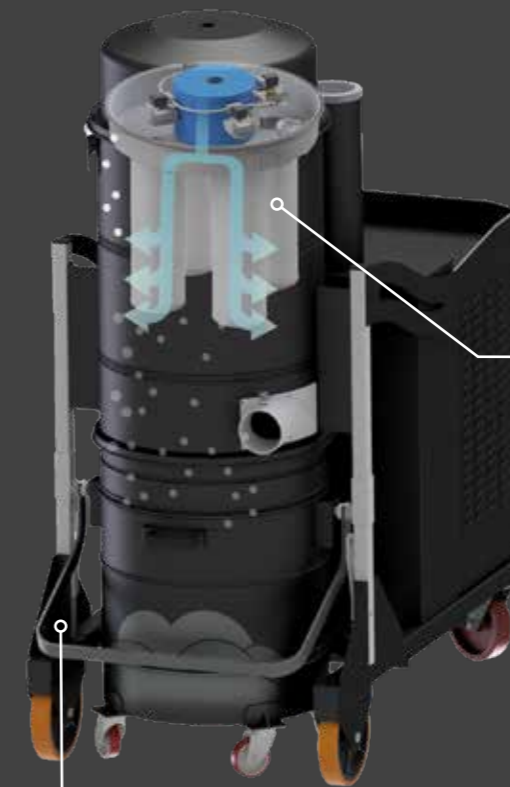


CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROȚI

175 LT



SISTEM AUTOMAT DE CURĂȚAREA FILTRULUI



SISTEMUL SP ESTE CONTROLAT DE PROGRAMATORUL ELECTRONIC MONTAT LA BORD



OPȚIONAL



SISTEMUL SP

SISTEMUL AUTOMAT DE INVERSARE A FLUXULUI DE AER
120.000 CM²

PUMA DATETEHNICE

De la 7,5 Kw până la 18,5 Kw
PUTERE

De la 45.000 Cm² până la 180.000 Cm²
SUPRAFAȚA

175 Lt
CAPACITATEA

		PUMA 10 Z22 II1/3D	PUMA 15 Z22 II1/3D	PUMA 20 Z22 II1/3D	PUMA 25 Z22 II1/3D	PUMA 30 P Z22 II1/3D	PUMA 30 S Z22 II1/3D	PUMA 10 Z21 II1/2D	PUMA 15 Z21 II1/2D	PUMA 20 Z21 II1/2D	PUMA 25 Z21 II1/2D	PUMA 30 P Z21 II1/2D	PUMA 30 S Z21 II1/2D
PUTEREA	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
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	310	390	420	350	240	550	310	390	420	350	240	550
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	280	300	350	270	200	380	270	300	350	270	170	380
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	700	920	920	1350	1985	1180	750	950	950	1350	1940	1180
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	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
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
MARCAJUL 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 1/3 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



CARACTERISTICI

COLECTOR MOBIL PENTRU COLECTAREA PRAFULUI, CERTIFICAT ATEX



VENTILATOR **Ex**
CERTIFICAT ATEX

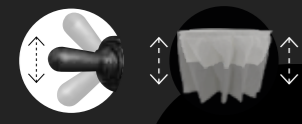
DEFLECTOR DE ADMISIE
PENTRU CONECTAREA BRATULUI DE EXTRAȚIE SAU A FURTUNULUI FLEXIBIL

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M
24.000 cm² / 45.000 cm²

(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14

EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI



TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

65 LT



BRĂȚ COLECTOR, Ø 150MM/L 3 M, CONFEȚIONAT DIN OȚEL INOXIDABIL **EX II 2 GD**

Brațul de aspirație cu diametru de 150 mm, îmbinat în trei părți pentru o lungime totală de 3 metri. Construcție din oțel inoxidabil AISI316, complet conductivă și certificată ATEX pentru lucrul cu aspiratoare certificate și în medii clasificate ATEX. La cerere brațul ATEX poate fi furnizat integral din oțel inoxidabil de calitate AISI316, potrivit pentru industria alimentară, chimică și farmaceutică.

DEFLECTOR DE ADMISIE
PENTRU CONECTAREA BRATULUI DE EXTRAȚIE SAU A FURTUNULUI FLEXIBIL

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMĂNTARE

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI
175 LT



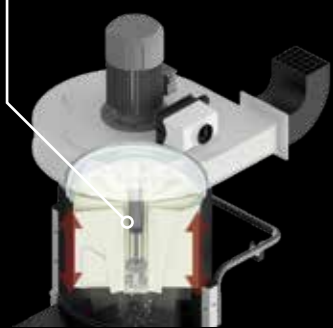
VENTILATOR **Ex**
CERTIFICAT ATEX

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M
45.000 cm²

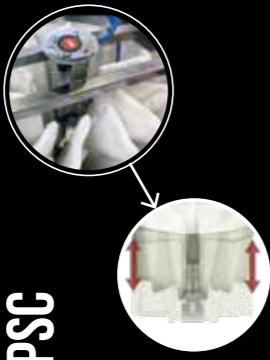
(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14
EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm

SISTEMUL DE CURĂȚAREA FILTRULUI

EFICIENT ȘI FIABIL
Studiat pentru aşchii, granule și materiale umede. Sistem manual pentru curățarea filtrului stea.

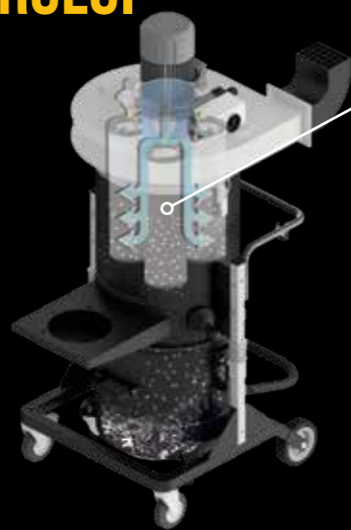


PSC
SISTEMUL SEMIAUTIMAT PNEUMATIC PSC PENTRU SCUTURAREA FILTRULUI



SISTEMUL SP ESTE PERFECT PENTRU COLECTAREA CANTITĂȚILOR MARI DE PRAF FIN SAU PRAF DIFICIL.

Sistemul SP permite menținerea filtrelor curate și curățarea automată fără a fi oprită aspirația. Fiecare filtru este curățat periodic prin inversarea fluxului de aer.



SISTEMUL SP

SISTEMUL AUTOMAT DE CURĂȚARE A FILTRULUI PRIN INVERSARE FLUXULUI DE AER

DF DATE TEHNICE

PUTERE
De la 0,75 Kw până la 7,5 Kw

SUPRAFAȚA
De la 24.000 Cm² până la 45.000 Cm²

CAPACITATEA
De la 65 Lt a 175 Lt

		DF 075 Z22 II3GD	DF 22 Z22 II3GD	DF 40 Z22 II3GD	DF FIX 55 Z22 II3GD	DF FIX 75 Z22 II3GD
PUTERE	KW - HP	3~ 0,75 - 1	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mm/H ₂ O	180 160 130	352 350 350	370 340 270	480	575
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mm/H ₂ O	180 150 123	340 320 280	300 270 200	---	---
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	400 800 1000	800 1000 1400	1500 2100 2700	2700	3900
DIAMETRUL GURII DE ASPIRARE	mm Ø	100 120 150	100 120 150	150 180 200	200	200
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	24.000	24.000	45.000	45.000	45.000
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	65/100	65/100	65	175	175
MARCAJUL 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



AC Z21/Z2-Z22

CARACTERISTICI



UNITATEA DE ASPIRARE

TUBURI VENTURII

GURA DE ASPIRARE POZIȚIONATĂ TANGENȚIAL ȘI CICLON INTERIOR

UNITATEA DE ASPIRARE

Aspiratorul este echipat cu DOUĂ EJECTOARE care generează, fără utilizarea de elemente mecanice, o foarte buna performanță de aspirare.

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M

24.000 cm²
15.000 cm²

SCUTURAREA MANUALĂ A FILTRULUI

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

65/100 LT

45 LT

MINI AIR ATEX Z22

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

CARACTERISTICI

FILTRU STEA ANTISTATIC, CLASA M

24.000 cm²

PARGHIE ERGONOMICĂ DE DETAȘARE A CONTAINERULUI

SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX



(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H 14

EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm



GURA DE ASPIRARE POZIȚIONATĂ TANGENȚIAL ȘI CICLON INTERIOR

CONSTRUIT ÎN TOTALITATE DIN OȚEL INOXIDABIL AISI 304
CONTAINER DETAȘABIL, DOTAT CU ROTI

50 LT

SWAN ATEX Z22

AC DATETEHNICE

500 mBar
DEPRESIUNEA

De la 15.000 Cm² până la 24.000 Cm²
SUPRAFAȚA

65/100 Lt
CAPACITATEA

SWAN DATETEHNICE

2,2 kW
PUTERE

24.000 cm²
SUPRAFAȚA

50 LT
CAPACITATEA

OPȚIONAL



SISTEMUL SP

SISTEMUL AUTOMAT DE CURĂȚARE A FILTRULUI PRIN INVERSARE FLUXULUI DE AER
120.000 CM²

	AC 65 Z22 II3GD	AC 100 Z22 II3GD	AC 65 Z21 IID	AC 100 Z21 IID	MIINI AIR Z22 3GD	SWAN Z22 II3D
PRERSIUNEA SOLICITATĂ	Bar	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 2,2-3
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	500	500	500	500	250
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	m ³ /h	480	480	480	480	200
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	270
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	24.000	24.000	24.000	15.000	Poliester Antistatic
CAPACITATEA CONTAINERULUI	Lt	65	100	65	45	24.000
MARCAJUL ATEX	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	50
						II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc



CARACTERISTICI



VALVA STANDARD DE SIGURANȚĂ

SUFLANȚĂ CU CANAL LATERAL CERTIFICATĂ ATEX

(OPȚIONAL) FILTRU ABSOLUT HEPA H14

EFICIENȚA DE FILTRARE DE 99,995% PENTRU PARTICULELE MAI MARI DE 0,18 μm

TOATE COMPONENTELE AU ÎMPĂMÂNTARE

TABLOU ELECTRIC DIN INOX

_CVS DATETEHNICE

De la 4 Kw până la 22 Kw
PUTERE

		CVS 40 Z22	CVS 55 Z22	CVS 75 Z22	CVS 110 Z22
PUTERE	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
DEPRESIUNE MAXIMĂ	mBar	310	270	310	460
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	230	240	280	420
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	450	550	700	480
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic

		CVS150 Z22	CVS 185 Z22	CVS 200 P Z22	CVS 200 S Z22
PUTERE	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
DEPRESIUNE MAXIMĂ	mBar	420	310	240	550
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	350	270	200	380
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	920	1380	1985	1100
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic

CARACTERISTICI



VALVĂ FLUTURE DUBLĂ DE DESCĂRCARE, ACȚIONATĂ ELECTROPNEUMATIC CERTIFICAT ATEX



FILTRU CARTUȘ ANTISTATIC, CLASA M & SISTEMUL SP

SISTEMUL AUTOMAT DE CURĂȚARE A FILTRULUI PRIN INVERSARE FLUXULUI DE AER
SISTEMUL SP ESTE PERFECT PENTRU COLECTAREA CANTITĂȚILOR MARI DE PRAF FIN SAU PRAF DIFICIL. SISTEMUL DE CURĂȚARE A FILTRULOR ESTE TOTAL AUTOMATIZAT



340.000 cm²

FEREASTRĂ DE ÎNȚREȚINERE

FEREAȘTRA DE ÎNȚREȚINERE PENTRU SCHIMBAREA MAI UȘOARA A FILTRULOR



SISTEM DE DESCĂRCARE

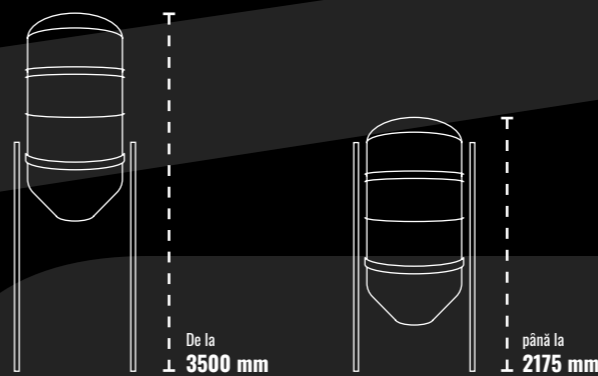
POSSIBILITATEA DE SELECTAREA CORECTĂ A CANTITĂȚILOR DE DESCĂRCAT

DV AIR ATEX Z22

_PICIOARE AJUSTABILE

_DVAIR DATETEHNICE

340.000 Cm²
SUPRAFAȚA



DESCHIS

ÎNCHIS

		DV-AIR ATEX Z22 II3D
ÎNĂLȚIME	mm	800
DIMENSIUNI	mm	1185 x 1195
CARTUȘ DE FILTRARE	N° mm	4 240 x 700
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	340.000
VOLUMUL CONTAINERULUI DE AER	Lt	16
MARCAJUL ATEX	Ex	II3D



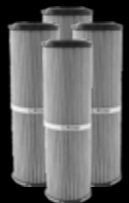
GURA DE ASPIRARE
POZIȚIONATĂ TANGENȚIAL ȘI
CICLON INTERIOR



SUFLANTĂ CU CANAL LATERAL
CERTIFICATĂ ATEX



FILTRU CARTUȘ
ANTISTATIC, CLASA M
& SISTEMUL SP
SISTEMUL AUTOMAT DE CURĂȚARE A
FILTRULUI PRIN INVERSARE FLUXULUI
DE AER



SISTEMUL SP ESTE PERFECT PENTRU COLECTAREA
CANTITĂȚILOR MARI DE PRAF FIN SAU PRAF DIFICIL
SISTEMUL DE CURĂȚARE A FILTRULUI ESTE TOTAL
AUTOMATIZAT



De la 90.000 Cm²
a 120.000 Cm²

TABLOU ELECTRIC
DIN INOX



SISTEM DE DESCĂRCARE

POSSIBILITATEA DE SELECȚAREA CORECTĂ
A CANTITĂȚILOR DE DESCĂRCAT

HF DATETEHNICE



De la 5,5 HP până la 30 HP
PUTERE



De la 90.000 Cm²
până la 120.000 Cm²
SUPRAFAȚA

		HF 5,5 ATEX Z22 II3D	HF 7,5 ATEX Z22 II3D	HF 10 ATEX Z22 II3D	HF 15 ATEX Z22 II3D
PUTERE	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	310	300	310	390
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	270	275	270	300
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	500	520	750	1120
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	90.000	90.000	120.000	120.000
MARCAJUL 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
PUTERE	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
DEPRESIUNEA MAXIMĂ	mBar	420	310	240	550
DEPRESIUNEA MAXIMĂ ÎN FUNCȚIONARE CONTINUĂ	mBar	350	270	200	380
VOLUMUL MAXIM DE AER ASPIRAT	m ³ /h	1120	1380	1985	1180
TIPUL MATERIALULUI FILTRULUI		Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic	Poliester Antistatic
SUPRAFAȚA FILTRULUI	cm ²	120.000	120.000	120.000	120.000
MARCAJUL 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

SISTEMELE
DE DESCĂRCARE
DISPONIBILE



VALVĂ FLUTURE
DUBLĂ DE
DESCĂRCARE,
ACȚIONATĂ
ELECTROPNEUMATIC

Sistem de descărcare automată cu diametrul de 150 mm sau 250 mm, prin supapă fluture dublă, acționată electro-pneumatic. Permite descărcarea materialului din conul buncărului fără a opri aspirația.
II 2/3D Ex h IIIB T100°C Db/DcX



VALVĂ
FLUTURE
PENTRU
DESCĂRCARE
MANUALĂ

Valvă fluture cu diametru de 150 mm și 250 mm pentru descărcare manuală.



CLAPETĂ CU
CONTRAGREUTATE

Sistem de descărcare automată cu clapetă cu contragreutate. Când aspiratorul este oprit, greutatea materialului deschide clapeta care descarcă buncarul.



VALVĂ ROTATIVĂ
PENTRU
DESCĂRCAREA
CONTINUĂ A
CONTAINERULUI

Valvă rotativă, certificată ATEX, pentru descărcarea continuă a containerului.
II 1/3D Ex c T135°C



SENZOR
ROTATIV DE
NIVEL

Senzor rotativ de nivel alimentat la 24V. Certificat ATEX. Utilizat pentru determinare umplerii containerului.

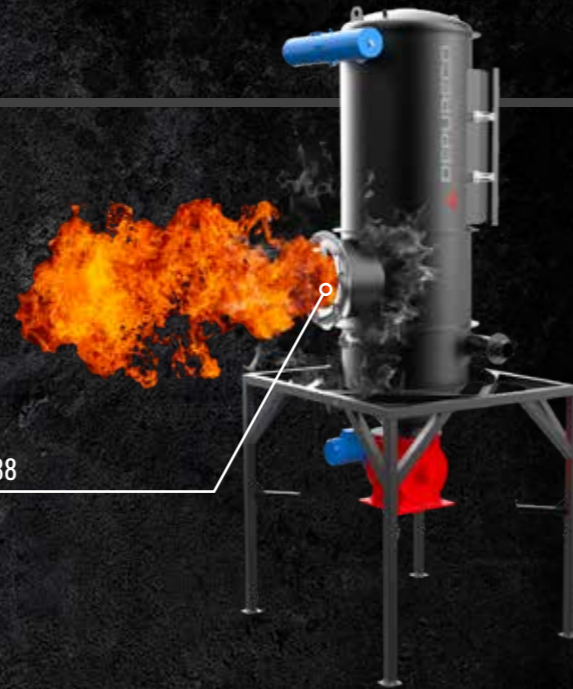
Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C IP65 De/Db



PROTECȚIA PASIVA

VENTIL DE EXPLOZIE

— Ventilul de explozie este un dispozitiv de siguranță care se deschide la o presiune prestabilită pentru a permite ca mingea de foc și presiunea de explozie să fie direcționată către o zonă sigură.



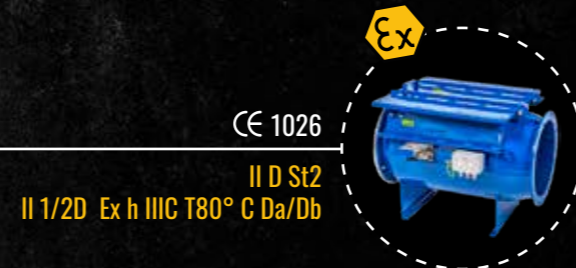
VENTIL FĂRĂ FLACĂRĂ

— Ventilele fără flacără sunt proiectate pentru a stinge flăcările și a reduce presiunea. Acest orificiu de ventilație este de obicei utilizat în aplicații care nu pot fi ventilate sigur în exterior.



SUPAPA DE IZOLARE CU CLAPETĂ

— Sistemele de izolare sunt proiectate pentru a detecta o explozie incipientă și pentru a minimiza riscul ca deflagrația să se extindă la alte echipamente conectate la același proces de rețea. Acest sistem oferă o barieră mecanică care izolează deflagrația.



SISTEM DE SUPPRIMARE A EXPLOZIILOR CHIMICE

— Sistemul de suprimare a exploziei chimice este conceput pentru a detecta acumularea de presiune în timpul unei explozii și pentru a descărca explozia în spațiul închis, înainte de apariția presiunilor distructive. Sistemul interferează cu reacția exploziei, îndepărtând căldura din flăcările frontale ale deflagrației și scăzând temperatura acesteia sub nivelul necesar pentru arderea combustiei. Sistemul de suprimare a exploziei creează, de asemenea, o barieră pentru particulele combustibile neare pentru a preveni orice alt transfer de căldură.



DETECTORUL DE PRESIUNE

Acesta detectează diferența de presiune în interiorul camerei și activează sistemul de suprimare a exploziei.



SISTEMUL DE STINGERE CU CO2

— Tubul flexibil al senzorului poate fi instalat cu ușurință direct în container pentru a asigura protecție acolo unde ar putea începe focul. Când este în funcțiune, tubul este presurizat cu azot uscat la 16 bari. Dinamica presurizării face tubul mai reactiv la căldură. Dacă apar flăcări, căldura focului sparge conducta senzorului de presiune, în punctul cel mai fierbinte (aproximativ 110 ° C). Depresurizarea bruscă a tubului activează o supapă diferențială specială și alimentează zona afectată cu agentul de stingere - CO2. Incendiul se stinge rapid imediat după declanșare, reducând daunele și timpul de nefuncționare la minimum.

