



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

GAMME ATEX



ATEX 2012

SOMMAIRE

DEPURECO[®]
INDUSTRIAL VACUUMS

PROTECTIONS PASSIVES - PAG.31

SYSTÈMES DE VIDANGE - PAG.30

HF - PAG. 29

DV AIR - PAG. 28

CVS - PAG. 27

SWAN - PAG. 26

AC/MINIAIR - PAG. 25

DF - PAG. 23

PUMA - PAG. 21

FOX - PAG. 19

FOX TS - PAG. 18

TX - PAG. 16

ECOBULL ADDITIVE MANUFACTURING - PAG. 17

ECOBULL - PAG. 15

TB - PAG. 14

XM - PAG. 13

BL - PAG.11

UN ASPIRATEUR ATEX DEPURECO ? - PAG. 7

COMMENT EST FAIT

ATEX. ÇA SIGNIFIE QUOI ? - PAG. 5



ATEX



L'Union européenne, dans le contexte du risque dû à la présence d'atmosphères potentiellement explosives, a adopté deux directives à caractère européen dans le domaine de la santé et de la sécurité, dite ATEX 2014/34/UE (également ATEX 114) et ATEX 99/92 / CE (également ATEX 137 maintenant ATEX 153).

 2014/34/UE pour la réglementation des équipements destinés à être utilisés dans des zones à risque d'explosion ; la directive s'adresse aux fabricants d'équipements destinés à une utilisation dans des zones avec des atmosphères potentiellement explosives et se manifeste avec l'obligation de certifier ces produits ; la directive 94/9 / CE résulte de cette dernière abrogée avec effet au 20 avril 2016 ;

 99/92 / CE pour la sécurité et la santé des travailleurs dans des atmosphères explosives ; il est appliqué dans des environnements à risque d'explosion, où des installations et équipements certifiés sont en service et s'adresse donc aux utilisateurs.



ZONES DE CLASSIFICATIONS ATEX

POUSSIÈRES	ZONE 20	ZONE 21	ZONE 22
	MARQUAGE 1D	MARQUAGE 2D	MARQUAGE 3D
GAZES	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2
	MARQUAGE 1G	MARQUAGE 2G	MARQUAGE 3G
	HAUTE PROBABILITÉ D'EXPLOSION	MOYENNE PROBABILITÉ D'EXPLOSION	BASSE PROBABILITÉ D'EXPLOSION

PENTAGONE DE L'EXPLOSION

Tout comme le triangle du feu, qui représente les conditions d'inflammabilité (et donc d'explosion), pour les combustibles liquides et gazeux, il est courant de se référer au "pentagone d'explosion" lorsqu'il s'agit de poussières ainsi que de gaz, vapeurs et brouillards.

Les cinq conditions représentées dans le pentagone des explosions, et nécessaires pour créer les conditions d'une explosion sont:

1. PRÉSENCE DE POUSSIÈRES COMBUSTIBLES
2. PRÉSENCE D'UN AGENT DE COMBUSTION DANS L'ENVIRONNEMENT
3. PRÉSENCE D'UNE SOURCE D'INITIATION
4. ENVIRONNEMENT DÉLIMITÉ
5. MÉLANGE DES RÉACTIFS



COMMENT EST FAIT UN ASPIRATEUR ATEX DEPURECO?

01 TURBINE À
CANAL LATÉRAL
CERTIFICATION ATEX

02 SOUPAPE DE SECURITÉ
CASSE-VIDE

03 FILTRE ABSOLU
HEPA H14
STANDARD SUR LE
MODÈLES Z20/21

04 SYSTÈME DE
DÉCOLMATAGE FILTRE

05 TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE

06 FICHE ÉLECTRONIQUE
CERTIFIÉE IP65

07 CONTRÔLE DE PHASE
DE STANDARD

08 FILTRE ANTISTATIQUE
EN CLASSE M DE
GRANDE SURFACE

09 CUVE EN ACIER INOX
AISI 304

ACCESSOIRES APPROPRIÉS APPLICATIONS ATEX

UN ACCESSOIRE, POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT CLASSÉ ATEX, DOIT ÊTRE CAPABLE DE CONDUIRE ÉLECTRIQUEMENT TOUTES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES QUI PEUVENT SE PRÉSENTER PENDANT LE PROCESSUS D'ASPIRATION. LA RESISTIVITÉ, EXPRIMÉE EN $10^* \Omega$, DES MATERIAUX UTILISÉS DANS LES ACCESSOIRES EN CARACTÉRISE LA CAPACITÉ DE DÉCHARGER L'ÉNERGIE ÉLECTROSTATIQUE.

TUYAUX FLEXIBLES

« EVA » ÉLECTROCONDUCTEUR Ø 40 - Ø 50 MM

Fabriquée en matériau électro conducteur $\leq 10 \text{ Ohm} / \text{mètre}$.
Léger, extrêmement flexible même à basse température.
Résistant à l'hydrolyse, aux attaques microbiotiques et aux rayons UV.

POLYURÉTHANE ANTISTATIQUE Ø 40 - Ø 50 - Ø 70 - Ø 100 MM

Fabriquée en polyuréthane antistatique avec hélicoïde en cuivre $\leq 10 \Omega \text{ Ohm} / \text{mètre}$, en accord avec ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE).
Sa résistance le rend idéal pour des applications dans le domaine ATEX, où le matériau à aspirer est abrasif et/ou agressif.

ACCESSOIRES ANTISTATIQUES



CANNE COUDÉE POUR
BROSSE SOL

CANNE À S EN MÉTAL COSTAUD
POUR BROSSER SOL DIAMÈTRE
40-50 MM.

BROSSE SOL
ANTISTATIQUE
AVEC SOIES EN
LAITON

BROSSE SOL ANTISTATIQUE
AVEC SOIES EN LAITON POUR
UNE UTILISATION AVEC DES
ASPIRATEURS CERTIFIÉS ATEX
EN DIAMÈTRE 40-50 MM.

TUYAU SONDE

TUYAU ASPIRANT EN
ACIER GALVANISÉ
DIAMÈTRE 40-50 MM

TUYAU AVEC
POIGNEE

TUYAU AVEC ENROBAGE
POSTÉRIEUR POUR LE PASSAGE
D'AIR. UTILE POUR ASPIRER
D'UNE PILE DE MATERIAUX.
DIAMÈTRE 40-50 MM

RACLETTE

RACLETTE EN ACIER
GALVANISÉ DE 40-50-
70 MM DIAMÈTRE

BROSSE
ANTISTATIQUE
EN CAOUTCHOUC
AVEC SOIES EN
LAITON

BROSSE ASPIRANTE AVEC SOIES EN LAITON.
ACCESSOIRE CONDUCTIF, UTILE POUR
ÊTRE UTILISÉ AVEC DES ASPIRATEURS
INDUSTRIELS ATEX DIAMÈTRE 40-50 MM

BROSSER
ANTISTATIQUE
AVEC SOIES EN
LAITON

BROSSER ANTISTATIQUE ASPIRANTE
AVEC SOIES EN LAITON POUR TUYAUX
FLEXIBLES Ø40MM. ACCESSOIRE
CONDUCTIF, UTILE POUR ÊTRE UTILISÉ
AVEC DES ASPIRATEURS INDUSTRIELS
ATEX DIAMÈTRE 40-50 MM

CAPTEUR
ANTISTATIQUE
CONIQUE AVEC
RACCORD
MÉTALLIQUE

CAPTEUR CONIQUE ANTISTATIQUE AVEC
RACCORD MÉTALLIQUE POUR FLEXIBLE
EN DIAMÈTRE 40-50-70 MM

CAPTEUR PLAT
ANTISTATIQUE

CAPTEUR D'ASPIRATION EN ACIER
GALVANISÉ. PRATIQUE ET RÉSISTANTE.
CONDUCTEUR DONC ADAPTÉ POUR
TRAVAILLER AVEC DES MACHINES
CERTIFIÉES ATEX. RACCORD AU TUYAU
FLEXIBLE DE 40-50-70 MM DE DIAMÈTRE

CAPTEUR
ANTISTATIQUE
EN CAOUTCHOUC
AVEC RACCORD
MÉTALLIQUE

CAPTEUR ASPIRANT EN CAOUTCHOUC
SPÉCIALE ANTI-HUILE, CHARGÉ AU
CARBONE, DONC CONDUCTIVE. ADAPTÉ
À TRAVAILLER AVEC DES MACHINES
CERTIFIÉES ATEX. CONNEXION À UN
TUYAU FLEXIBLE Ø40-50-70 MM

CÔNE
ANTISTATIQUE
COURBE EN
CAOUTCHOUC
AVEC RACCORD
MÉTALLIQUE

CÔNE ASPIRANT EN CAOUTCHOUC
SPÉCIALE ANTI-HUILE, CHARGÉ
AU CARBONE, DONC CONDUCTIVE.
ADAPTÉ À TRAVAILLER AVEC DES
MACHINES CERTIFIÉES ATEX. IL EST
POSSIBLE COUPER LE CÔNE DANS
PLUSIEURS POINTS IDENTIFIÉS POUR
ACCROÎTRE LA SECTION ASPIRANTE.
CONNEXION À UN TUYAU FLEXIBLE
DIAMÈTRE 40-50 MM

VENTOUSE
ANTISTATIQUE
EN CAOUTCHOUC
AVEC RACCORD
MÉTALLIQUE

VENTOUSE ASPIRANTE EN CAOUTCHOUC
SPÉCIALE, CHARGÉ AU CARBONE, DONC
CONDUCTIVE. ADAPTÉ POUR TRAVAILLER
AVEC DES MACHINES CERTIFIÉES ATEX.
CONNEXION À UN TUYAU FLEXIBLE
DIAMÈTRE 40-50 MM

PLUS DE 40 MODÈLES DANS NOTRE GAMME ATEX

ATEX
Z2-Z22



ATEX Z22

ATEX Z2 - Z22

ATEX Z20/22

ATEX Z20/21



CARACTÉRISTIQUES

BL PRO ATEX Z22

INDICATEUR
FILTRE SATURÉ

TÊTE AVEC SYSTÈME DE
FILTRATION DOUBLE ÉTAGE
230V/110V

MOTEUR SANS CHARBONS

FILTRE ÉTOILE
ANTISTATIQUE CLASSE M

CUVE EN ACIER
INOX AISI 304
45 LT

POIGNÉE ERGONOMIQUE
POUR LA VIDANGE DE CUVE

TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE

BL 20 JC Z22 II3D

INDICATEUR
FILTRE SATURÉ

SYSTÈME
JET-CLEAN

MOTEUR SANS CHARBONS

TÊTE AVEC SYSTÈME DE
FILTRATION DOUBLE ÉTAGE
230V/110V

CARTOUCHE CONIQUE
ANTISTATIQUE CLASSE M

CUVE COMPLÈTE
EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
20 LT

TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE

_BL DONNÉES TECHNIQUES

1,1 Kw
PUISSANCE

35.000cm²
SURFACE

Dans 20 Lt à 45 Lt
CAPACITÉ

		BL PRO ATEX Z22	BL 20 JC Z22 II3D	BL 45 Z22 II3D	BL 45 JC Z22 II3D
PUISSANCE	kW - HP	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	230	230	230	230
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	220	220	220	220
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	6.000	35.000	15.000	35.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	45	20	45	45
MARQUAGE ATEX		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

BL 45 Z22 II3D

INDICATEUR
FILTRE SATURÉ

TÊTE AVEC SYSTÈME DE
FILTRATION DOUBLE ÉTAGE
230V/110V

MOTEUR SANS CHARBONS

FILTRE ÉTOILE
ANTISTATIQUE CLASSE M

SECOUEUR MANUEL
DU FILTRE

CUVE COMPLÈTE
EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
45 LT

TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE

BL 45 JC Z22 II3D

TÊTE AVEC SYSTÈME DE
FILTRATION DOUBLE ÉTAGE
230V/110V

MOTEUR SANS CHARBONS

INDICATEUR
FILTRE SATURÉ

SYSTÈME
JET-CLEAN

CARTOUCHE CONIQUE
ANTISTATIQUE CLASSE M

CUVE COMPLÈTE
EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
45 LT

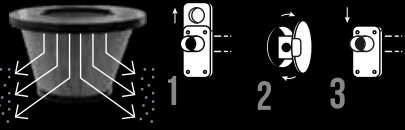
TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE



CARACTÉRISTIQUES



SOUPAPE DE SÉCURITÉ STANDARD



SYSTÈME JET-CLEAN



CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
20 LT



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

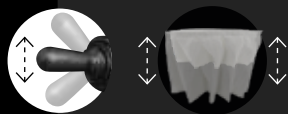


FILTRE CARTOUCHE ANTISTATIQUE CLASSE M
35.000 cm²

CARACTÉRISTIQUES



SOUPAPE DE SÉCURITÉ STANDARD



SECOEUR MANUEL DU FILTRE



CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
45 LT



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX



FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
15.000 cm²

TB Z22

XM20
DONNÉES TECHNIQUES

 1,8 Kw
PUISSANCE

 35.000 Cm²
SURFACE

 Dans 20 à 45 Lt
CAPACITÉ

		XM 20T M Z22 II36D	XM 20T T Z22 II36D
PUISSANCE	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	230	230
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	180	180
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	280	280
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	35.000	35.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	20	45
MARQUAGE ATEX		II 3 D Ex htc IIIB T140°C GC/Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C GC/Dc

TB
DONNÉES TECHNIQUES

 Dans 1,8 Kw à 2,2 Kw
PUISSANCE

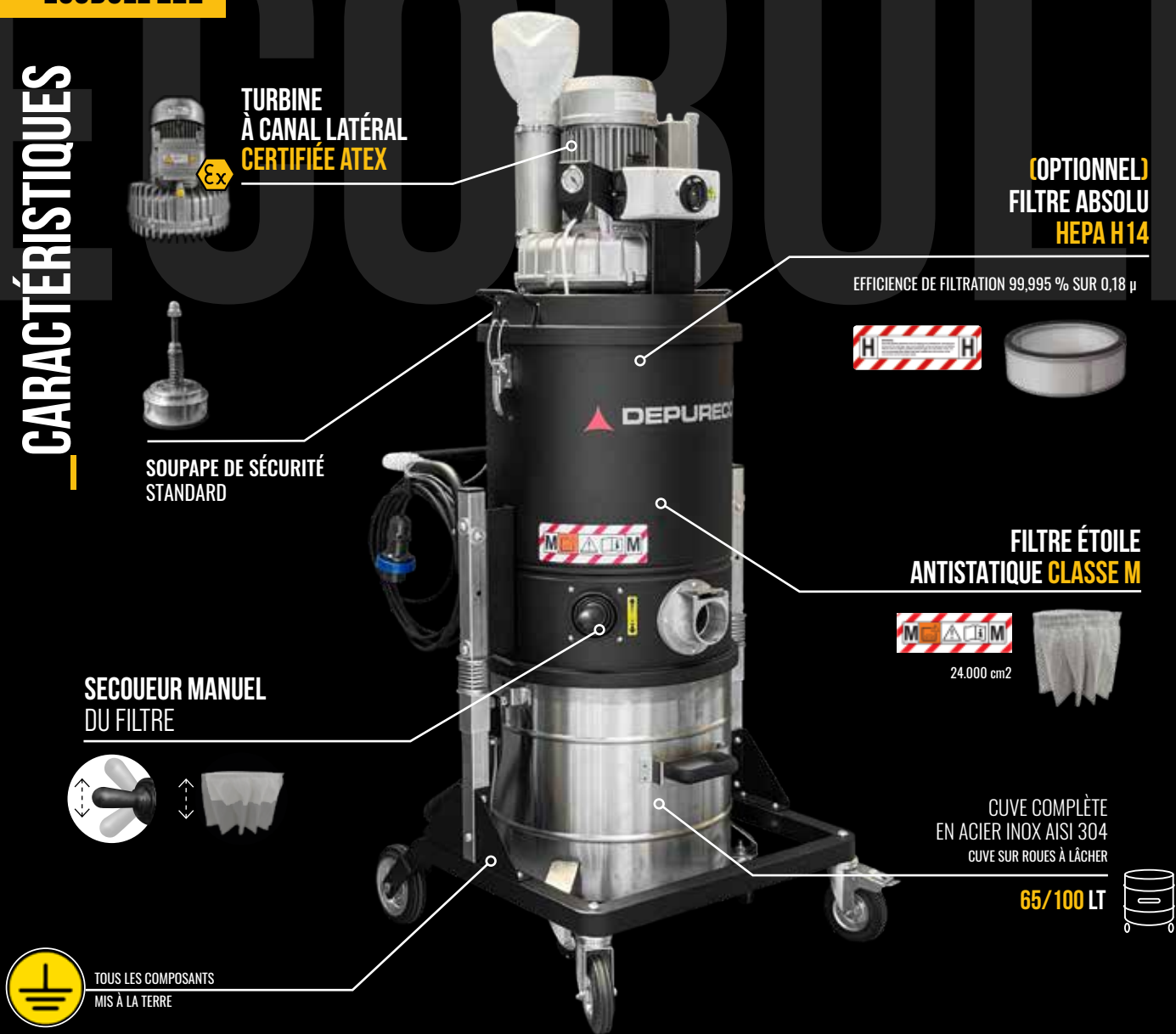
 15.000 Cm²
SURFACE

 45 Lt
CAPACITÉ

		TB M Z22 II3D	TB T Z22	TB PLUS Z22
PUISSANCE	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4	3~ 2,2 - 3
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	230	230	250
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	180	180	200
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	280	280	270
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	15.000	15.000	15.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	45	45	45
MARQUAGE ATEX		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



CARACTÉRISTIQUES



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

SOUPAPE DE SÉCURITÉ STANDARD

SECQUEUR MANUEL DU FILTRE

FILTRE ABSOLU HEPA H14 (OPTIONNEL)
EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
24.000 cm²

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
65/100 LT

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

CARACTÉRISTIQUES



FILTRE ABSOLU HEPA H14 (OPTIONNEL)
EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ

TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

SECQUEUR MANUEL DU FILTRE

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
24.000 cm²

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
100 LT

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

TX ATEX Z22

ECOBULL
DONNÉES TECHNIQUES



Dans 1,8 Kw à 4 Kw

PUISSANCE



24.000 Cm²

SURFACE



65/100 Lt

CAPACITÉ

TX
DONNÉES TECHNIQUES



Dans 3 Kw à 7,5 Kw

PUISSANCE



24.000 Cm²

SURFACE



100 Lt

CAPACITÉ

OPTIONNEL

SP
SYSTEM

DÉCOLMATAGE
PAR
CONTRECOURANT
D'AIR



		ECOBULL M Z22 II3D	ECOBULL T Z22 II3D	ECOBULL PLUS Z22 AM		TX 300 Z22 II36D	TX 400 Z22 II36D	TX 550 P Z22 II36D	TX 550 S Z22 II36D
PUISSANCE	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5	PUISSANCE	kW - HP	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	230	270	310	DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	270	310	470
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	180	240	230	DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	240	230	400
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	280	350	450	DÉBIT MAXIMAL	m³/h	350	450	320
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm²	24.000	24.000	24.000	SURFACE	cm²	24.000	24.000	24.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	65/100	65/100	65/100	CAPACITÉ DE CUVE	Lt	100	100	100
MARQUAGE 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	MARQUAGE 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	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc



FOX ATEX Z20/22

FOX ATEX Z20/21

CARACTÉRISTIQUES

CHAMBRE INTERNE CERTIFIÉE ZONE 20

TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304

CUVE SUR ROUES À LÂCHER

100 LT

DEPURECO

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M

EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ

STANDARD SUR Z20/21

FILTRE ABSOLU HEPA H14

24.000 cm2

FOX

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE

Dans 2,2 Kw à 7,5 Kw

SURFACE

Dans 24.000 Cm² à 90.000 Cm²

CAPACITÉ

100 Lt

		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
PUISSANCE	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
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	260	310	270	310	260	310	270	310
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	200	230	240	280	200	230	240	280
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	320	450	550	550	320	450	550	550
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm²	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	100	100	100	100	100	100	100	100
MARQUAGE ATEX		II 1/3 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIc T140°C Da/Dc

SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE

FILTRE AUTOMATIQUE

LE SYSTÈME SP EST GÉRÉ PAR UN PROGRAMMEUR ÉLECTRONIQUE INSTALLÉ À BORD

SYSTÈME SP

SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE PAR CONTRECOURANT D'AIR

90.000 CM²

19

20

Ex

PUMA ATEX Z20/22

PUMA ATEX Z20/21

CARACTÉRISTIQUES



Z 20
CHAMBRE INTERNE CERTIFIÉE ZONE 20



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX



(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H14
EFFICACITÉ DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ
STANDARD SUR Z20/21



FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
45.000 cm² / 180.000 cm²

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
175 LT

PUMA
DONNÉES TECHNIQUES



Dans 7,5 Kw à 18,5 Kw
PUISSANCE



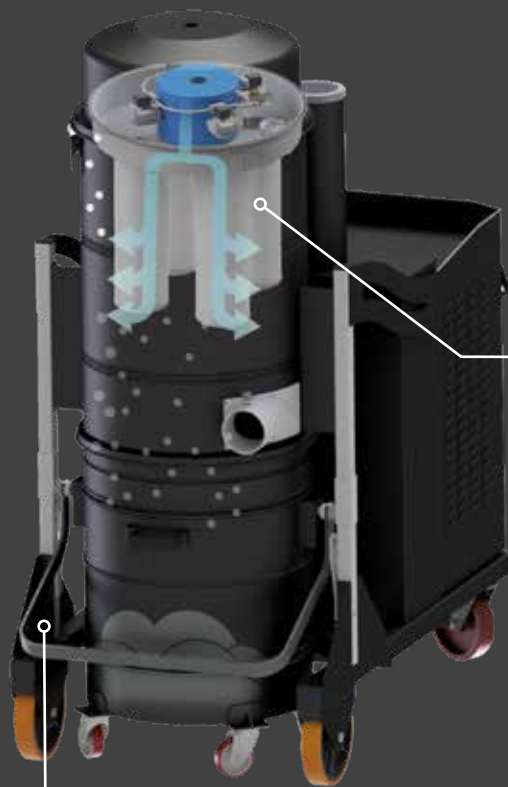
Dans 45.000 Cm² à 180.000 Cm²
SURFACE



175 Lt
CAPACITÉ

		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
PUISSANCE	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
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	310	390	420	350	240	550	310	390	420	350	240	550
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	280	300	350	270	200	380	270	300	350	270	170	380
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	700	920	920	1350	1985	1180	750	950	950	1350	1940	1180
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	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
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
MARQUAGE ATEX		II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/3 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIIC T140°C Da/Dc

SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE
FILTRE AUTOMATIQUE



LE SYSTÈME SP EST GÉRÉ PAR UN PROGRAMMEUR ÉLECTRONIQUE INSTALLÉ À BORD



OPTIONNEL



SYSTÈME SP
SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE PAR CONTRECOURANT D'AIR
120.000 CM²



DÉPOUSSIÈREUR
MOBILE
CERTIFIÉ
ATEX

SECQUEUR MANUEL
DU FILTRE



TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE



CUVE COMPLÈTE
EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER



65 LT

UNITÉ D'ASPIRATION

VENTILATEUR
CERTIFIÉ ATEX



DÉFLECTEUR INTERNE

POUR CONNECTER UN
BRAS ASPIRANT
OU UN FLEXIBLE

FILTRE ÉTOILE
ANTISTATIQUE **CLASSE M**



24.000 cm² / 45.000 cm²

(OPTIONNEL)
FILTRE ABSOLU
HEPA H14

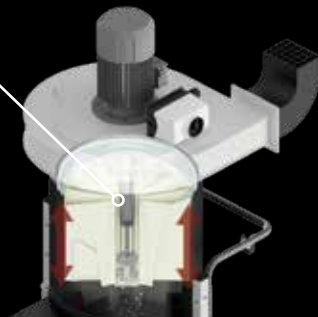
EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ



FILTERCLEANINGSYSTEM

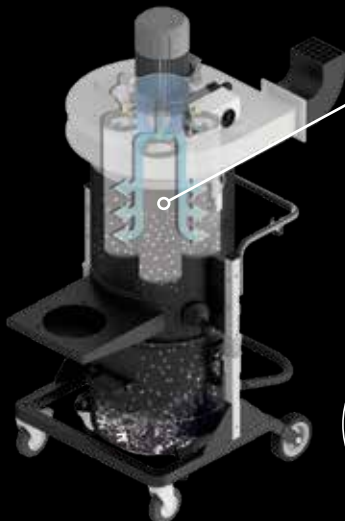
EFFICIENT
ET FIABLE

Étudié pour des copeaux, granules et matériaux humides.
Système de décolmatage manuel semiautomatique pour le
décolmatage du filtre étoile



PSC

SECQUEUR
PNEUMATIQUE
SEMAUTOMATIQUE
DU FILTRE



LE SYSTÈME SP EST PARFAIT POUR DES
GRANDES QUANTITÉS DE POUSSIÈRES FINES
ET DIFFICILES

Le système SP permet de maintenir le
filtre propre automatiquement sans arrêter
l'aspirateur. Chaque filtre est décolmaté
périodiquement avec un jet d'air comprimé.

SYSTÈME
SP

SYSTÈME DE
DÉCOLMATAGE PAR
CONTRECOURANT
D'AIR



BRAS ASPIRANT CERTIFIÉ
ATEX EN ACIER INOX
Ø 150MM / L 3M

EX II 2 GD

Bras aspirant de diamètre 150 mm articulé en trois parties pour une
longueur totale de 3 mètres. Construction en AISI 316, complètement
conductif et certifié ATEX, pour travailler avec des aspirateurs certifiés
et dans des zones classifiées ATEX. Sur demande

DÉFLECTEUR INTERNE

POUR CONNECTER UN
BRAS ASPIRANT
OU UN FLEXIBLE



TOUS LES COMPOSANTS
MIS À LA TERRE

CUVE COMPLÈTE
EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER

175 LT

Ex

UNITÉ D'ASPIRATION

VENTILATEUR
CERTIFIÉ ATEX

FILTRE ÉTOILE
ANTISTATIQUE **CLASSE M**



45.000 cm²



(OPTIONNEL)
FILTRE ABSOLU
HEPA H14

EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ



DF
DONNÉES TECHNIQUES



Dans 0,75 Kw à 7,5 Kw

PUISSANCE



Dans 24.000 Cm²
à 45.000 Cm²

SURFACE



Dans 65 Lt à 175 Lt

CAPACITÉ

		DF 075 Z22 II3GD	DF 22 Z22 II3GD	DF 40 Z22 II3GD	DF FIX 55 Z22 II3GD	DF FIX 75 Z22 II3GD
PUISSANCE	kW - HP	3~ 0,75 - 1	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
DÉPRESSION MAXIMALE	mm/H ₂ O	180 160 130	352 350 350	370 340 270	480	575
DÉPRESSION STATIQUE	mm/H ₂ O	180 150 123	340 320 280	300 270 200	---	---
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	400 800 1000	800 1000 1400	1500 2100 2700	2700	3900
ENTREE D'ASPIRATION	mm Ø	100 120 150	100 120 150	150 180 200	200	200
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	24.000	24.000	45.000	45.000	45.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	65/100	65/100	65	175	175
MARQUAGE 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

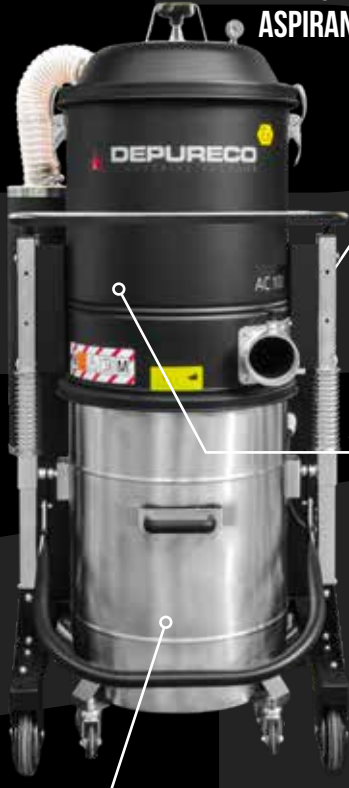


AC Z21/Z2-Z22

CARACTÉRISTIQUES



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



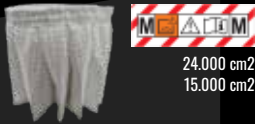
CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
65/100 LT



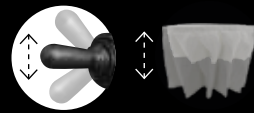
UNITÉ ASPIRANTE
TUYAU VENTURI



BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE



FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
24.000 cm²
15.000 cm²



SECOUEUR MANUEL DU FILTRE



UNITÉ ASPIRANTE
L'aspirateur est équipé de 2 INJECTEURS qui génèrent, sans l'utilisation d'éléments métalliques, une puissante prestation au niveau de dépression.

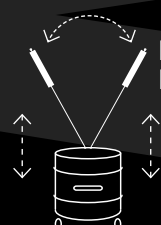
CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
45 LT

MINI AIR ATEX Z22

CARACTÉRISTIQUES



FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
24.000 cm²



LEVIER INTELLIGENT POUR DÉMONTÉ LE CUVE



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
50 LT



(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H14
EFFICIENCE DE FILTRATION 99,995 % SUR 0,18 µ

SWAN ATEX Z22

AC
DONNÉES TECHNIQUES



500 MBAR
PUISSANCE



Dans 15.000 Cm² à 24.000 Cm²
SURFACE



65/100 Lt
CAPACITÉ

		AC 65 Z22 II3GD		AC 100 Z22 II3GD		AC 65 Z21 IID		AC 100 Z21 IID		MINI AIR Z22 3GD	
PRESSION REQUISE	Bar	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar		500		500		500		500		500
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h		480		480		480		480		250
MATÉRIEL FILTRANT			Polyester antistatique		Polyester antistatique		Polyester antistatique		Polyester antistatique		Polyester antistatique
SURFACE	cm ²		24.000		24.000		24.000		24.000		15.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt		65		100		65		100		45
MARQUAGE ATEX			II 3 G/D Ex htc IIB T100°C Gc/Dc		II 3 G/D Ex htc IIB T100°C Gc/Dc		IID c T100 ° C		IID c T100 ° C		II 3 G/D Ex htc IIB T100°C Gc/Dc

SWAN
DONNÉES TECHNIQUES



2,2 kW
PUISSANCE



24.000 cm²
SURFACE



50 LT
CAPACITÉ

OPTIONNEL

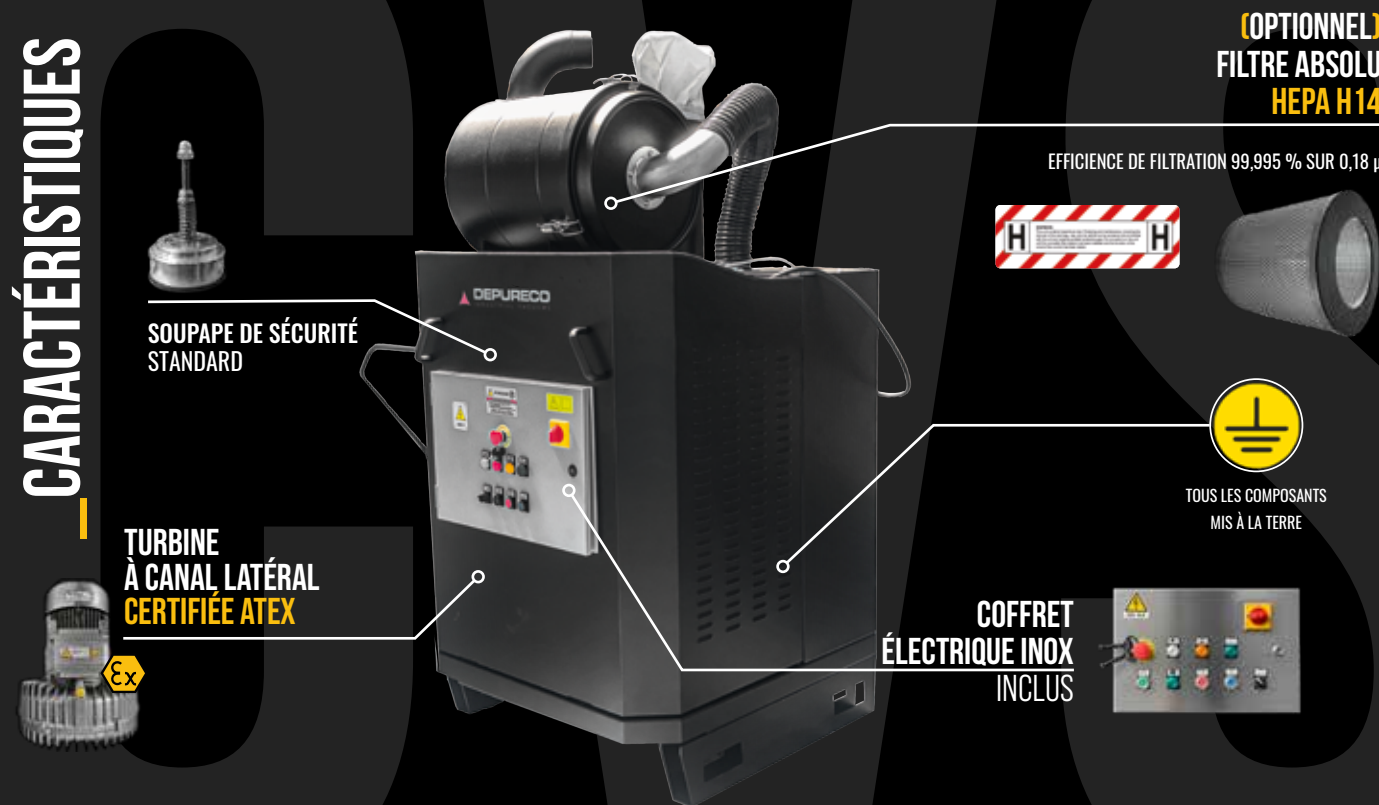


SYSTÈME SP
SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE PAR CONTRECOURANT D'AIR
120.000 CM²

		SWAN Z22 II3D	
PUISSANCE	kW - HP	3~	2,2 - 3
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar		250
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar		200
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h		270
MATÉRIEL FILTRANT			Polyester antistatique
SURFACE	cm ²		24.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt		50
MARQUAGE ATEX			II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc



CARACTÉRISTIQUES



CVS DONNÉES TECHNIQUES



From 4 Kw to 22 Kw

PUISSANCE

		CVS 40 Z22	CVS 55 Z22	CVS 75 Z22	CVS 110 Z22
PUISSANCE	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	310	270	310	460
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	230	240	280	420
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	450	550	700	480
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique

		CVS150 Z22	CVS 185 Z22	CVS 200 P Z22	CVS 200 S Z22
PUISSANCE	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	420	310	240	550
DÉPRESSION STATIQUE	mBar	350	270	200	380
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	920	1380	1985	1100
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique

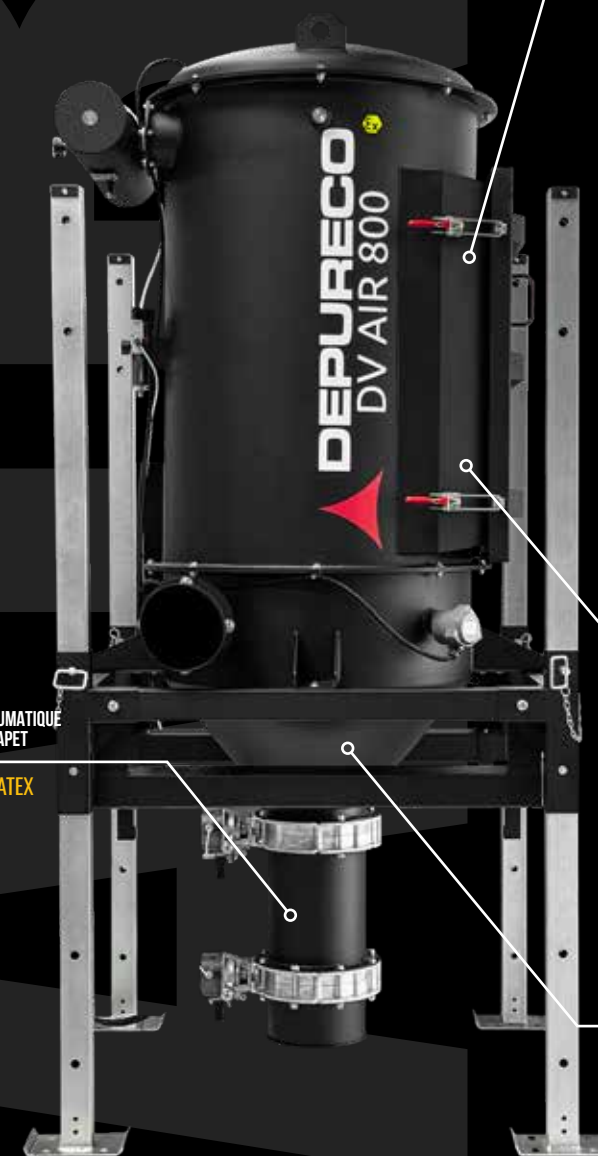
CARACTÉRISTIQUES

Ex



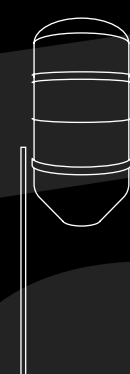
SOUPAPE ÉLECTROPNEUMATIQUE À DOUBLE CLAPET

CERTIFIÉE ATEX



DV AIR ATEX Z22

JAMBES RÉGLABLES



OUVERT



FERMÉ

Dans 3500 mm

à 2175 mm

DV AIR DONNÉES TECHNIQUES



340.000 Cm²

SURFACE

		DV-AIR ATEX Z22 II3D
HAUTEUR	mm	800
DIMENSIONS	mm	1185 x 1195
CARTOUCHES	N° mm	4 240 x 700
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique
SURFACE	cm²	340.000
VOLUME DU RÉSERVOIR D'AIR	Lt	16
MARQUAGE ATEX	Ex	II3D



BOUCHE TANGENTIELLE
AVEC CYCLONE

TURBINE À CANAL LATÉRAL
CERTIFIÉE ATEX

CARTOUCHES
ANTISTATIQUES
CLASSE M
SYSTÈME SP

SYSTÈME AUTOMATIQUE PAR
CONTRECOURANT D'AIR

LE SYSTÈME SP EST PARFAIT POUR DES GRANDES QUANTITÉS DE
POUSSIÈRES FINES ET DIFFICILES.
LE SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE EST TOTALEMENT AUTOMATIQUE.

SYSTÈME DE VIDANGE

IL EST POSSIBLE DE
SÉLECTIONNER LE BON SYSTÈME

COFFRET
ÉLECTRIQUE INOX
INCLUS

HF DONNÉES TECHNIQUES

Dans 5,5 HP à 30 HP

PUISSANCE

Dans 90.000 Cm²
à 120.000 Cm²

SURFACE

		HF 5,5 ATEX Z22 II3D	HF 7,5 ATEX Z22 II3D	HF 10 ATEX Z22 II3D	HF 15 ATEX Z22 II3D
PUISSANCE	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	310	300	310	390
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	270	275	270	300
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	500	520	750	1120
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm²	90.000	90.000	120.000	120.000
MARQUAGE 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
PUISSANCE	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	420	310	240	550
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	350	270	200	380
DÉBIT MAXIMAL	m³/h	1120	1380	1985	1180
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm²	120.000	120.000	120.000	120.000
MARQUAGE 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

SYSTÈME DE VIDANGE DISPONIBLES

Ex

SOUPAPE ÉLECTRO-PNEUMATIQUE À DOUBLE CLAPET

Système de vidange automatique avec double clapet papillon électropneumatique diamètres 150mm ou 250mm. Il permet la vidange du matériel par le cône de la trémie sans interrompre l'aspiration.

II 2/3D Ex h IIIB T100°C Db/DcX

SOUPAPE DE VIDANGE MANUELLE

Soupape papillon pour vidange manuelle disponible en diamètre 150mm et 250mm

VÉRIN BALANCÉ

Système de vidange automatique avec vérin et rabat. Quand l'aspirateur est éteint, le poids du matériel ouvre la partie de vidange de la trémie.

Ex

ÉCLUSE ROTATIVE

Écluse rotative certifiée ATEX pour la vidange en continue de la trémie.

II 1/3D Ex c T135°C

Ex

SENSEUR DE NIVEAU ROTATIF

Senseur motorisé 24V en basse tension avec une lame rotatif, certifiée ATEX Z21. Utile pour détecter si la cuve/trémie est pleine.

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



PROTECTION PASSIVE

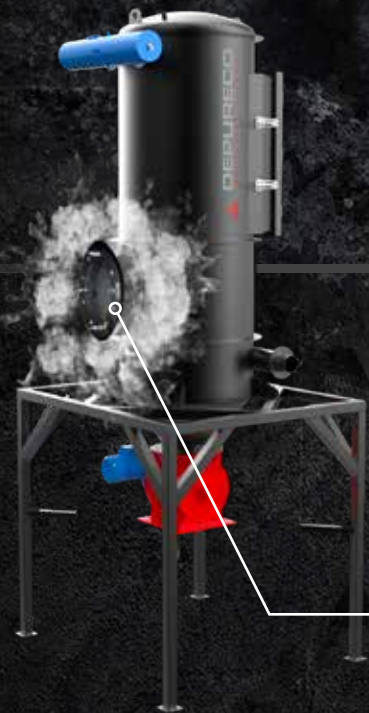
ÉVÉNEMENT ANTI-EXPLOSION

- L'événement anti-explosion est un dispositif de décharge qui se casse à une pression prédéterminée pour permettre à la boule de feu et à la pression d'explosion d'être acheminée vers une zone sûre.



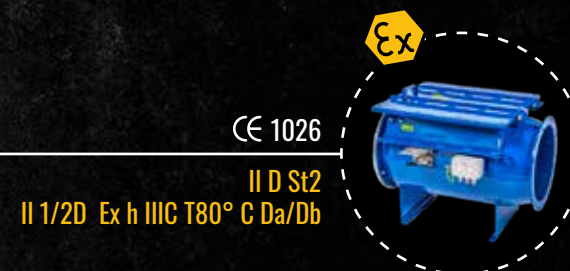
ÉVÉNEMENT ANTI-FLAMMES

- L'événement anti-flamme est projeté pour éteindre le front des flammes et de soulager la pression. Cet événement est normalement utilisé dans des applications qui ne peuvent pas être acheminées vers une zone sûre.



SOUPAPE DE COMPARTIMENTATION

- Les systèmes d'isolement sont conçus pour détecter une explosion naissante et réagir pour minimiser le risque que la déflagration s'étende à d'autres équipements connectés au même réseau. Ce système fournit une barrière mécanique qui isole l'événement de déflagration.



SYSTÈME CHIMIQUE DE SUPPRESSION DES EXPLOSIONS

- Le système chimique de suppression des explosions est conçu pour détecter l'accumulation de pression lors d'une explosion et décharger un antidéflagrant dans l'espace clos, avant que des pressions destructrices ne se développent. Le suppresseur interfère avec la réaction de l'explosion, évacuant la chaleur du front des flammes de la déflagration, en baissant sa température, en dessous de celle nécessaire à provoquer la combustion. Le suppresseur d'explosion crée également une barrière entre les particules combustibles non brûlés pour empêcher tout transfert de chaleur supplémentaire.



DÉTECTEUR DE PRESSION

Il détecte la différence de pression à l'intérieur de la chambre et active le système de suppression.



SYSTÈME D'EXTINCTION CO2

- Le tube détecteur peut être facilement installé directement dans le volume à protéger, là où le feu pourrait se présenter. En service, le tube est pressurisé avec de l'azote sec à 16 bars. La dynamique de pressurisation rend le tube plus réactif à la chaleur. En cas de flammes, la chaleur du feu fait éclater le tube du capteur sous pression, dans son point le plus chaud (environ 110°C). La dépressurisation soudaine du tube active une spéciale soupape différentielle et submerge instantanément la zone touchée avec l'agent extincteur CO2. Le feu est rapidement éteint immédiatement après son début, en réduisant au minimum les dommages et les temps d'arrêt.

