



#JUSTOBBEGCLEAN

GAMME
ATEX



DEPURECO
INDUSTRIAL VACUUMS



ATEX 2012

SOMMAIRE



ATEX. ÇA SIGNIFIE QUOI ? - PAG. 5

COMMENT EST FAIT
UN ASPIRATEUR 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

CVS - PAG. 27

DV AIR - PAG. 28

HF - PAG. 29

SYSTEMES DE VIDANGE - PAG. 30

PROTECTIONS PASSIVES - PAG. 31



ATEX



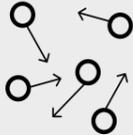
L'Union européenne, dans le contexte du risque dû à la présence d'atmosphères potentiellement explosives, a adopté deux directives à caractère européen dans le domaine de la santé et de la sécurité, dite ATEX 2014/34/UE (également ATEX 114) et ATEX 99/92 / CE (également ATEX 137 maintenant ATEX 153).

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 MARQUAGE 1D	ZONE 21 MARQUAGE 2D	ZONE 22 MARQUAGE 3D
	ZONE 0 MARQUAGE 1G	ZONE 1 MARQUAGE 2G	ZONE 2 MARQUAGE 3G
 GAZES	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



FICHE ÉLECTRONIQUE CERTIFIÉE IP65

06

CONTRÔLE DE PHASE DE STANDARD

07

02 SOUPAPE DE SÉCURITÉ CASSE-VIDE



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



FILTRE ANTISTATIQUE EN CLASSE M DE GRANDE SURFACE

08

04 SYSTÈME DE DÉCOLMATAGE FILTRE



CUVE EN ACIER INOX AISI 304

09

05 TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



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 $10^4 \Omega$, DES MATÉRIAUX 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 $\leq 10 \text{ Ohm/mètre}$. 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 $\leq 10 \text{ Ohm/mètre}$, 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 BROSSER 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 MATÉRIAUX. 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. IL EST POSSIBLE COUPER LE CÔNE DANS PLUSIEURS POINTS IDENTIFIÉS POUR ACCROÎTRE LA SECTION ASPIRANTE. CONNEXION À UN TUYAU FLEXIBLE DIAMÈTRE 40-50 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

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

MOTEUR SANS CHARBONS

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

SYSTÈME JET-CLEAN

CARTOUCHE CONIQUE ANTISTATIQUE CLASSE M
35.000 cm²

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

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

BL 45 Z22 II3D

INDICATEUR FILTRE SATURÉ

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

MOTEUR SANS CHARBONS

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
15.000 cm²

SECOUEUR MANUEL DU FILTRE

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

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

BL 45 JC Z22 II3D

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 IIB T140°C Dc	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

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

MOTEUR SANS CHARBONS

INDICATEUR FILTRE SATURÉ

SYSTÈME JET-CLEAN

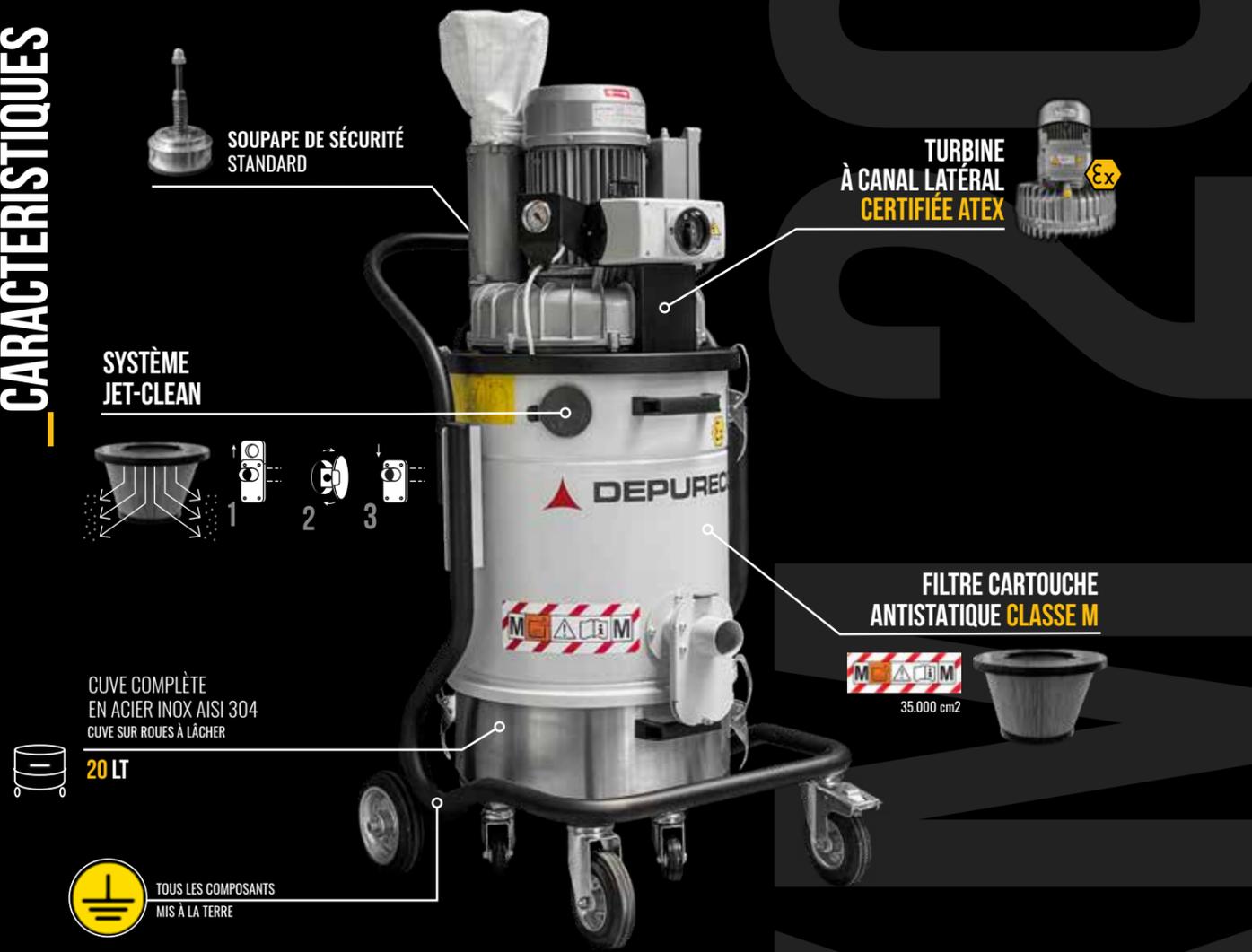
CARTOUCHE CONIQUE ANTISTATIQUE CLASSE M
35.000 cm²

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

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE



CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES



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

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

(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H14

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

(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H14

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 II3GD	TX 400 Z22 II3GD	TX 550 P Z22 II3GD	TX 550 S Z22 II3GD
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	m ³ /h	280	350	450	DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	350	450	320
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	24.000	24.000	24.000	SURFACE	cm ²	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 IIB T140°C Gc/Dc	II 3 G/D Ex htc IIB T140°C Gc/Dc	II 3D Ex htc IIB T140°C Dc	MARQUAGE 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



CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES



FOX TS ATEX Z22

ECOBULLAM
DONNÉES TECHNIQUES

Dans 1,8 Kw à 4 Kw **PUISSANCE**
 35.000 Cm² **SURFACE**
 65/100 Lt **CAPACITÉ**

AVEC SYSTÈME DE SÉPARATION PAR IMMERSION POUR LA POUSSIÈRE DE MÉTAL UNITÉ ATEX CERTIFIÉE IIC

		ECOBULL M Z22 AM	ECOBULL T Z22 AM	ECOBULL PLUS Z22 AM
PUISSANCE	kW - HP	3~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	230	270	310
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	180	240	230
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	280	350	450
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	35.000	35.000	35.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	65/100	65/100	65/100
MARQUAGE ATEX		II 3GD Ex tD IIC T 140°C Dc	II 3GD Ex tD IIC T 140°C Dc	II 3D Ex tD IIC T 140°C Dc

FOXTS
DONNÉES TECHNIQUES

Dans 2,2 Kw à 4 Kw **PUISSANCE**
 15.000 Cm² **SURFACE**
 50 Lt **CAPACITÉ**

		FOX TS 3 Z22 I13D	FOX TS 5,5 Z22 I13D
PUISSANCE	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	250	310
DÉPRESSION EN CONTINU	mBar	200	230
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	270	450
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	15.000	15.000
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	50	50
MARQUAGE 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

CARACTÉRISTIQUES

CHAMBRE INTERNE CERTIFIÉE ZONE 20

TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

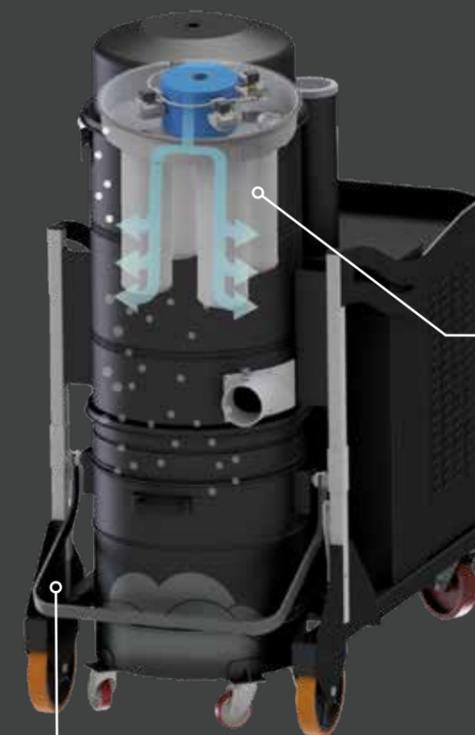
CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER
100 LT

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

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M
24.000 cm²

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
90.000 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	m ³ /h	320	450	550	550	320	450	550	550
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique							
SURFACE	cm ²	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	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 1/2 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

CARACTÉRISTIQUES



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

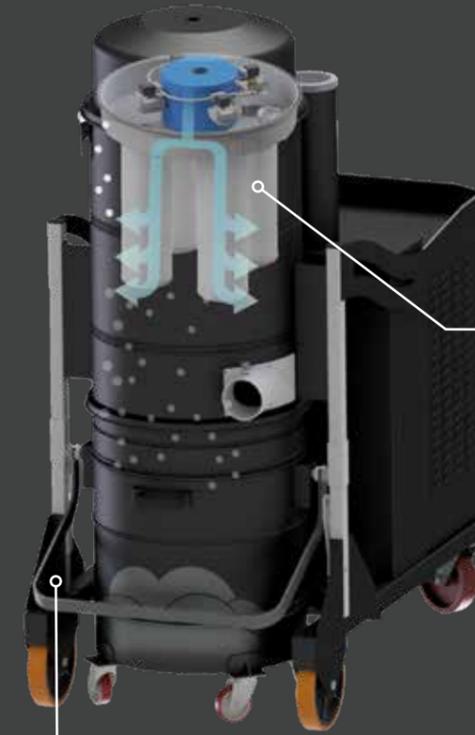


CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI304
CUVE SUR ROUES À LÂCHER

175 LT



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

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											
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	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



DÉPOUSSIÈREUR MOBILE CERTIFIÉ ATEX



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

SECOUEUR MANUEL DU FILTRE



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

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

65 LT



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

Bras aspirant de diamètre 150 mm articulé en trois parties pour une longueur totale de 3 mètres. Construction en AISI 316, complètement conducteur 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



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

FILTERCLEANINGSYSTEM

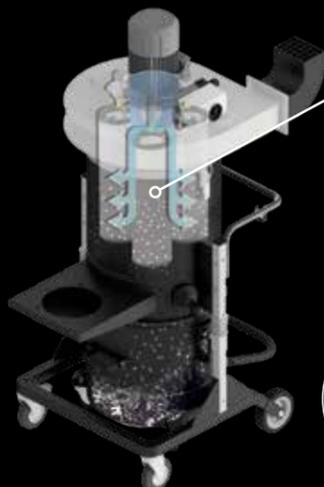
EFFICIENT ET FIABLE

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



PSC

SECOUEUR PNEUMATIQUE SEMIAUTOMATIQUE 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

		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				
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



CARACTÉRISTIQUES



UNITÉ ASPIRANTE
TUYAU VENTURI

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

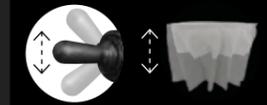
UNITÉ ASPIRANTE

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

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M

24.000 cm²
15.000 cm²

SECOEUR MANUEL DU FILTRE



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

45 LT

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

65/100 LT



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

MINI AIR ATEX Z22

CARACTÉRISTIQUES



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

FILTRE ÉTOILE ANTISTATIQUE CLASSE M

24.000 cm²

(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H 14

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



BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE

LEVIER INTELLIGENT POUR DÉMONTÉR LE CUVE

CUVE COMPLÈTE EN ACIER INOX AISI 304

50 LT

SWAN ATEX Z22

AC DONNÉES TECHNIQUES

500 MBAR PUISSANCE
Dans 15.000 Cm² à 24.000 Cm² SURFACE
65/100 Lt CAPACITÉ

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

	AC 65 Z22 II3GD	AC 100 Z22 II3GD	AC 65 Z21 IID	AC 100 Z21 IID	MINI AIR Z22 3GD	SWAN Z22 II3D
PRESSION REQUISE	Bar	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 6-8	3~ 2,2-3
DÉPRESSION MAXIMALE	mBar	500	500	500	500	250
DÉBIT MAXIMAL	m ³ /h	480	480	480	480	200
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	270
SURFACE	cm ²	24.000	24.000	24.000	15.000	Polyester antistatique
CAPACITÉ DE CUVE	Lt	65	100	65	100	24.000
MARQUAGE ATEX	Ex	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 D Ex htc IIB T140°C Dc



CARACTÉRISTIQUES



SOUPAPE DE SÉCURITÉ STANDARD

TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX

(OPTIONNEL) FILTRE ABSOLU HEPA H14

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



TOUS LES COMPOSANTS MIS À LA TERRE

COFFRET ÉLECTRIQUE INOX INCLUS



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



SOUPAPE ÉLECTROPNEUMATIQUE À DOUBLE CLAPET

CERTIFIÉE ATEX



CARTOUCHES ANTISTATiques CLASSE M SYSTEME SP

SYSTEME AUTOMATIQUE PAR CONTRECOURANT D'AIR

LE SYSTEME SP EST PARFAIT POUR DES GRANDES QUANTITES DE POUSSIERES FINES ET DIFFICILES. LE SYSTEME DE DECOLMATAGE EST TOTALEMENT AUTOMATIQUE.



340.000 cm²

HUBLOT DE MAINTENANCE

HUBLOT DE MAINTENANCE POUR CHANGER LES FILTRES FACILEMENT

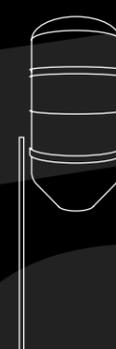


SYSTEME DE VIDANGE

IL EST POSSIBLE DE SÉLECTIONNER LE BON SYSTEME

DV AIR ATEX Z22

JAMBES RÉGLABLES



OUVERT

Dans 3500 mm



FERMÉ

à 2175 mm

DVAIR DONNÉES TECHNIQUES



340.000 Cm²

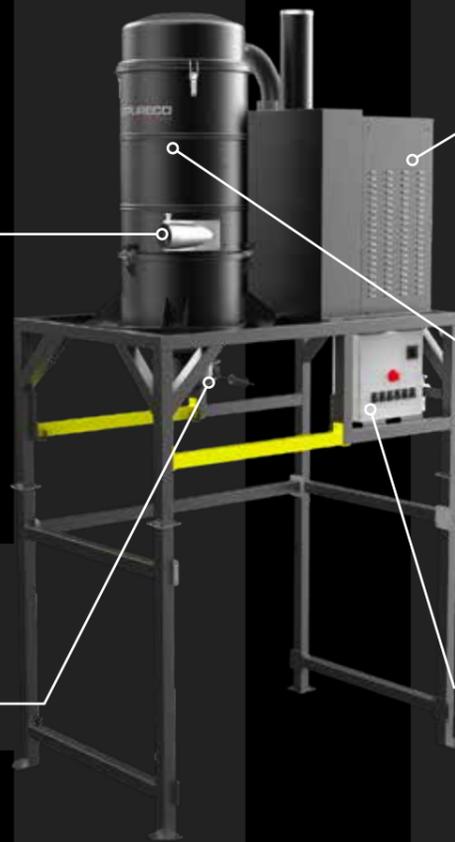
SURFACE

		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



CARACTÉRISTIQUES

BOUCHE TANGENTIELLE AVEC CYCLONE



TURBINE À CANAL LATÉRAL CERTIFIÉE ATEX



CARTOUCHES ANTISTATIQUES CLASSE M SYSTÈME SP

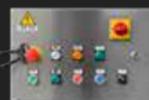
SYSTÈME AUTOMATIQUE PAR CONTRECOURANT D'AIR

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



From 90.000 Cm² to 120.000 Cm²

COFFRET ÉLECTRIQUE INOX INCLUS



SYSTÈME DE VIDANGE

IL EST POSSIBLE DE SÉLECTIONNER LE BON SYSTÈME

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	m ³ /h	500	520	750	1120
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	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	m ³ /h	1120	1380	1985	1180
MATÉRIEL FILTRANT		Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique	Polyester antistatique
SURFACE	cm ²	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



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.



ÉCLUSE ROTATIVE

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

II 1/3D Ex c T135°C



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.

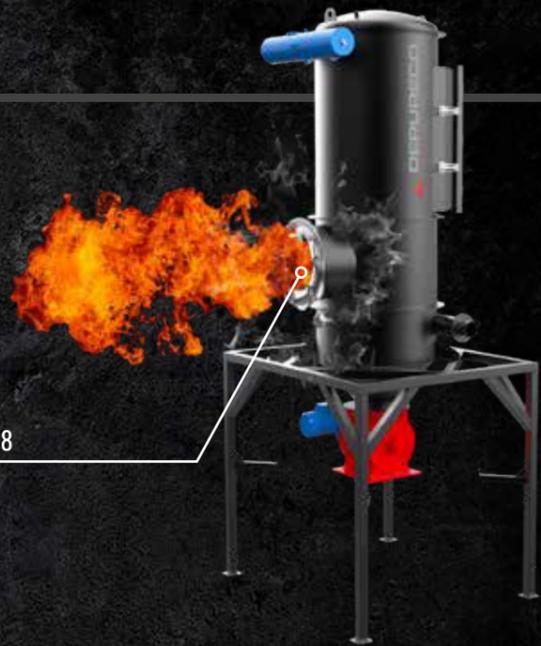
Ex II II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C IP65 De/Db



PROTECTION PASSIVE

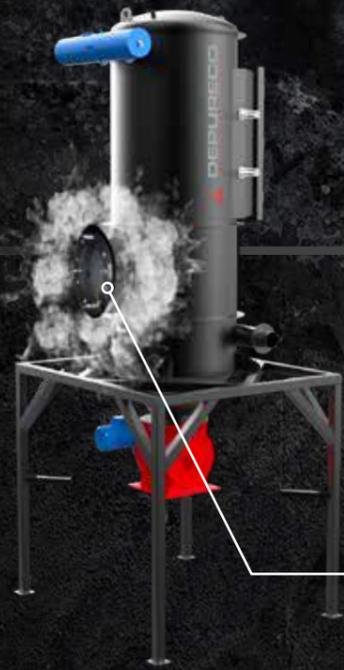
ÉVÉNEMENT ANTI-EXPLOSION

- 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.



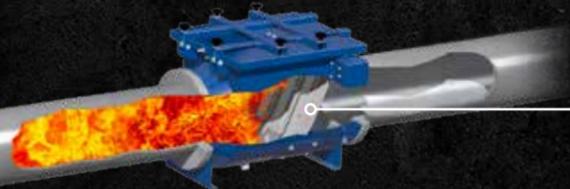
ÉVÉNEMENT ANTI-FLAMMES

- 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.

