



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

Índice

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS	
PROTECCION PASIVA - PAG.31	
SISTEMA DE DESCARGA - 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	
CÓMO ESTÁ HECHO UN ASPIRADOR ATEX DEPURECO - PAG. 7	
ATEX. - PAG. 5	



ATEX



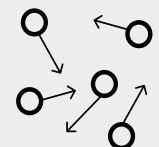
La Unión Europea adoptó dos directivas europeas en materia de salud y seguridad, conocidas como ATEX 2014/34 / UE (también ATEX 114) y ATEX 99/92 / CE (también A TEX 137 o ATEX153), relativas al riesgo de la existencia de atmósferas explosivas

 **2014/34/UE** para la regulación de aquellos dispositivos que se utilicen remplazada án en zonas donde exista riesgo de explosión; la directiva señala a los fabricantes de herramientas que se utilizarán en áreas con una atmósfera potencialmente explosiva y la obligación de certificar estos productos; La directiva 94/9 / CE fue cancelada y reemplazada a partir del 16 de abril de 2016.

 **99/92/CE** para la seguridad y salud de los trabajadores en atmósferas explosivas; se aplica a aquellos entornos donde existe riesgo de explosión, donde se utilizan instalaciones y utillajes certificados y, en consecuencia, se dirige a los usuarios.



CLASIFICACIÓN ZONA ATEX

 POLVO	ZONA 20 MARCADO 1D	ZONA 21 MARCADO 2D	ZONA 22 MARCADO 3D
	 GAS ZONA 0 MARCADO 1G	ZONA 1 MARCADO 2G	ZONA 2 MARCADO 3G
	PROBABILIDAD ALTA	PROBABILIDAD MEDIA	BAJA PROBABILIDAD

PENTÁGONO EXPLOSIÓN

Al igual que el triángulo del fuego, que representa las condiciones de inflamabilidad, para combustibles líquidos, gaseosos y polvo. Es común referirse al "pentágono de explosión" cuando se trata de polvos, gases, vapores y nieblas.

Las cinco condiciones representadas en el pentágono de las explosiones y necesarias para crear las condiciones para una explosión son:

1. PRESENCIA DE POLVO COMBUSTIBLE
2. PRESENCIA DE UN AGENTE DE COMBUSTIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE
3. PRESENCIA DE UNA FUENTE DE IGNICIÓN
4. ENTORNO DELIMITADO
5. MEZCLA DE REACTIVOS



CÓMO ESTÁ HECHO UN ASPIRADOR ATEX DEPURECO

01 SOPLANTE DE
CANAL LATERAL
CERTIFICADA ATEX

02 VALVULA
DE SEGURIDAD

03 FILTRO ABSOLUTO
HEPA H14
ESTÁNDAR EN
UNIDADES Z20/21

04 SISTEMA DE
LIMPIEZA FILTRO

05 TODOS LOS COMPONENTES
PUESTOS A TIERRA

TABLA ELÉCTRICA
IP65

SOPLANTE DE CANAL
LATERAL
CONTROL DE ROTACIÓN

CLASE M
FILTRO ANTIESTÁTICO
GRAN SUPERFICIE

ACERO INOXIDABLE
AISI 304

ACCESORIOS ADECUADOS PARA APLICACIONES ATEX

UN ACCESORIO, PARA SER UTILIZADO EN UN ENTORNO CLASIFICADO ATEX, DEBE PODER CONducIR ELECTRICAMENTE TODAS LAS CARGAS ELECTROSTÁTICAS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE EL PROCESO DE ASPIRACIÓN. LA RESISTIVIDAD, EXPRESA EN 10Ω , DE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LOS ACCESORIOS CARACTERIZA SU CAPACIDAD PARA DESCARGAR ENERGÍA ELECTROESTÁTICA.

MANGUERAS FLEXIBLES

MANGUERA ELECTROCONDUCTIVA "EVA" Ø 40 - Ø 50 MM

Fabricada con material electroconductor permanente $\leq 10 \Omega$ Ohm / metro. Ligera, extremadamente flexible incluso a bajas temperaturas. Resistente a la hidrólisis, ataques microbióticos y rayos UV.

MANGUERA POLIURETANO Ø 40 - Ø 50 - Ø 70 - Ø 100 MM

Fabricada en poliuretano antiestático con helicoide de cobre $\leq 10 \Omega$ Ohm / metro, de acuerdo con ATEX 2014/34 / EU (1999/92 / EC). Su resistencia lo hace ideal para aplicaciones en el área ATEX, donde el el material a aspirar es abrasivo y / o agresivo.

ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS



**DOBLE CURVA PARA
BOQUILLA SUELOS**

TUBO EN S DE METAL
RESISTENTE PARA CEPILLO DE
SUELO DE 40 - 50 - 70 MM DE
DIÁMETRO

**BOQUILLA
SUELOS
ANTIESTÁTICA
CON SEDAS EN
LATÓN**

CEPILLO DE SUELO
ANTIESTÁTICO CON CERDAS
DE LATÓN PARA UTILIZAR CON
ASPIRADORES CERTIFICADOS
ATEX DE 40 - 50 MM DE
DIÁMETRO

TUBO Sonda

TUBO ASPIRANTE DE
ACERO GALVANIZADO
DE 50 - 70 MM DE
DIÁMETRO

**TUBO CON
AGARRADERO**

TUBO Sonda DE 70 - 100
MM DE DIÁMETRO CON
CONTRAMANGUITO PARA EL
PASO DEL AIRE. ÚTIL PARA
ASPIRAR ACUMULACIONES DE
MATERIAL.

RASQUETA

VENTOSA RASCADORA
DE ACERO
GALVANIZADO DE
40 - 50 - 70 MM DE
DIÁMETRO

**CEPILLO
ANTIESTÁTICO EN
GOMA CON SEDA
EN LATÓN**

PINCEL ASPIRANTE REDONDO CON CERDAS
DE LATÓN PARA TUBO FLEXIBLE DE 40 - 50
MM DE DIÁMETRO ACCESORIO CONDUCTIVO.
ÚTIL PARA TRABAJAR CON ASPIRADORES
INDUSTRIALES ATEX

**CEPILLO
ANTIESTÁTICO
CON SEDA EN
LATÓN**

PINCEL ASPIRANTE REDONDO
CON CERDAS DE LATÓN PARA
TUBO FLEXIBLE DE 40 - 50 MM DE
DIÁMETRO ACCESORIO CONDUCTIVO.
ÚTIL PARA TRABAJAR CON
ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX

**BOQUILLA
CÓNICA
ANTIESTÁTICA
EN GOMA CON
CONEXION
METALICA**

SECCIÓN CÓNICA ANTIESTÁTICA CON
CONECTOR METÁLICO PARA TUBO
FLEXIBLE DE 40 - 50 - 70 MM DE
DIÁMETRO

**BOQUILLA
PLANA
ANTIESTÁTICA**

LANZA ASPIRANTE DE ACERO
GALVANIZADO. MANEJABLE Y RESISTENTE.
CONDUCTIVA Y, POR TANTO, IDÓNEA PARA
TRABAJAR CON MÁQUINAS CERTIFICADAS
ATEX. CONEXIÓN PARA TUBO FLEXIBLE DE
40 - 50 - 70 MM DE DIÁMETRO

**BOQUILLA
ANTIESTÁTICA
EN GOMA CON
CONEXIONE
METALICA**

LANZA ASPIRANTE DE GOMA ESPECIAL
ANTI-ACEITE. CARGADA AL CARBONO,
POR TANTO, CONDUCTIVA. IDÓNEA
PARA TRABAJAR CON MÁQUINAS
CERTIFICADAS ATEX. CONEXIÓN PARA
TUBO FLEXIBLE DE 40 - 50 MM DE
DIÁMETRO

**BOQUILLA
CÓNICA
ANTIESTÁTICA
CON CURVA EN
GOMA Y CON
CONEXIONE
METALICA**

CONO ASPIRANTE DE GOMA ESPECIAL
ANTI-ACEITE. CARGADA AL CARBONO,
POR TANTO, CONDUCTIVA. IDÓNEA
PARA TRABAJAR CON MÁQUINAS
CERTIFICADAS ATEX. CONEXIÓN PARA
TUBO FLEXIBLE DE 40 - 50 MM DE
DIÁMETRO

**VENTOSA
ANTIESTÁTICA
EN GOMA CON
CONEXION
METALICA**

VENTOSA ASPIRANTE DE GOMA ESPECIAL
ANTI-ACEITE. CARGADA AL CARBONO,
POR TANTO, CONDUCTIVA. IDÓNEA
PARA TRABAJAR CON MÁQUINAS
CERTIFICADAS ATEX. CONEXIÓN PARA
TUBO FLEXIBLE DE 40 - 50 MM DE
DIÁMETRO

ATEX Z2-Z22



ATEX Z20/22

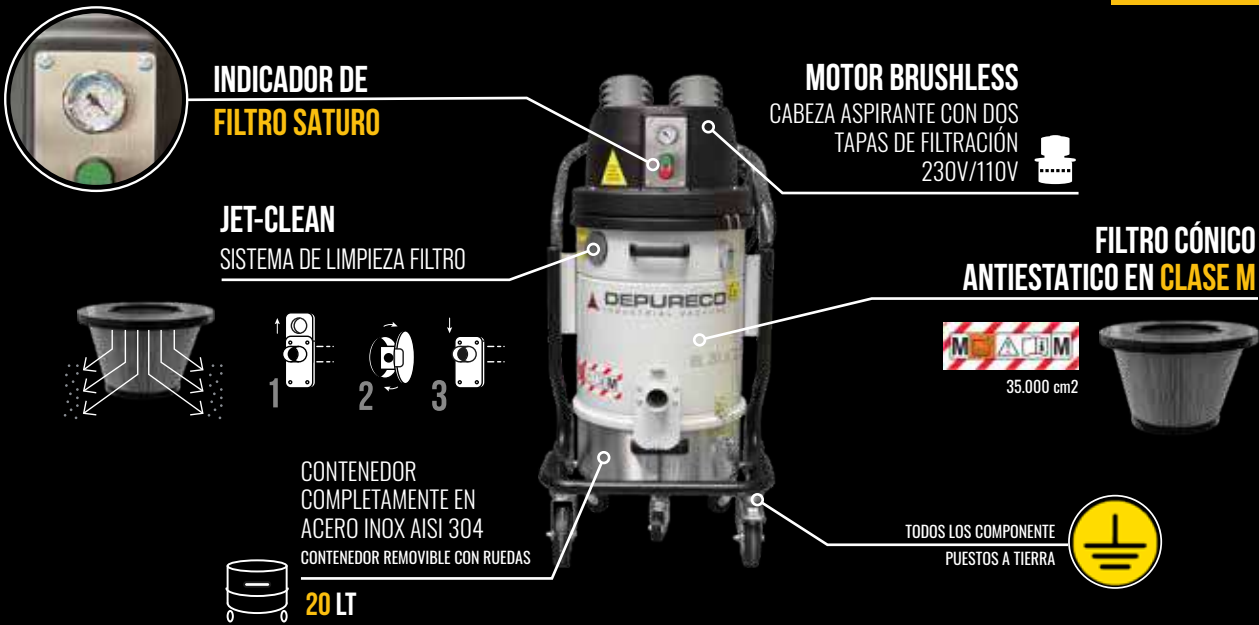
ATEX Z20/21



BL PRO ATEX Z22



BL 20 JC Z22 II3D



_BL DATOSTÉCNICOS



1,1 Kw

POTENCIA



35.000cm²

SUPERFICIE



Desde 20 Lt hasta 45 Lt

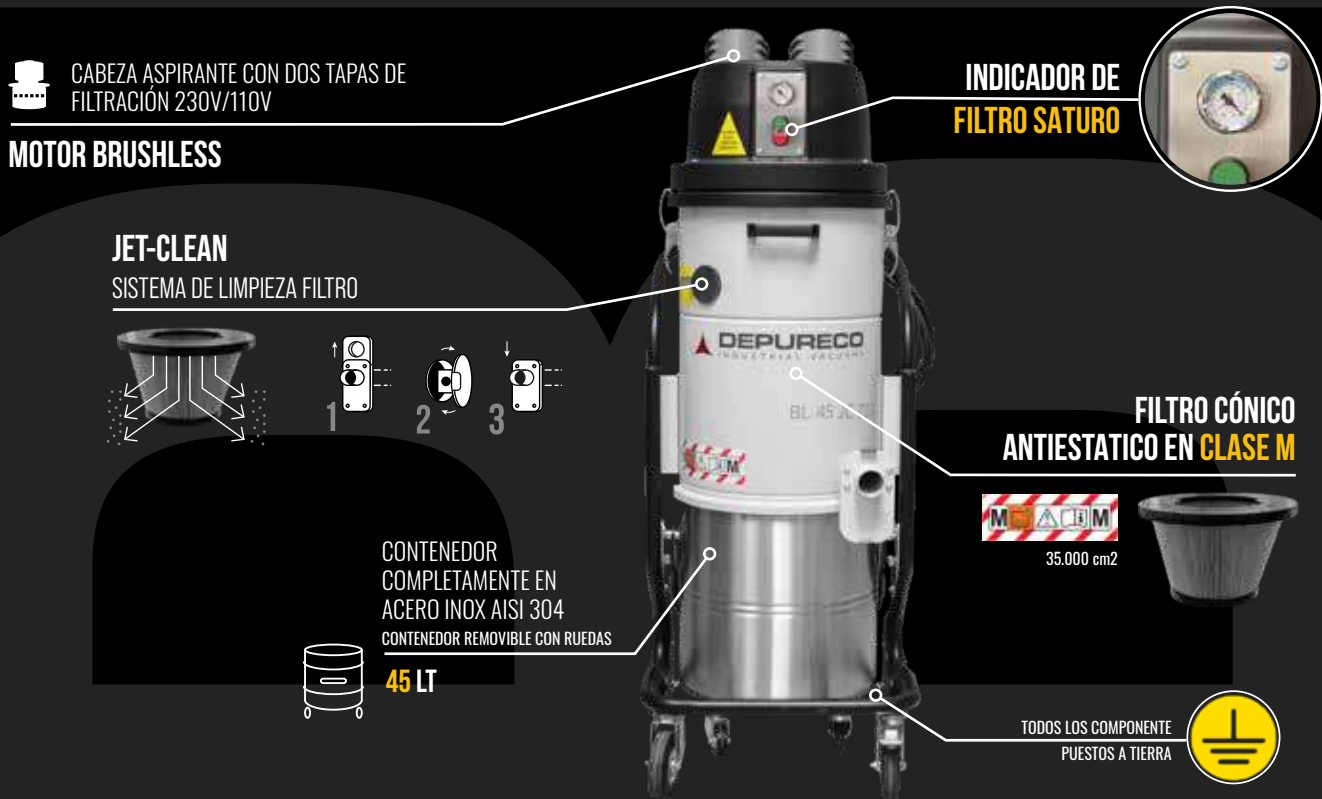
CAPACIDAD

		BL PRO ATEX Z22	BL 20 JC Z22 II3D	BL 45 Z22 II3D	BL 45 JC Z22 II3D
POTENCIA	kW - HP	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5	1~ 1,1 - 1,5
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	230	230	230	230
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	220	220	220	220
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²	6.000	35.000	15.000	35.000
CAPACIDAD	Lt	45	20	45	45
MARCADO 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

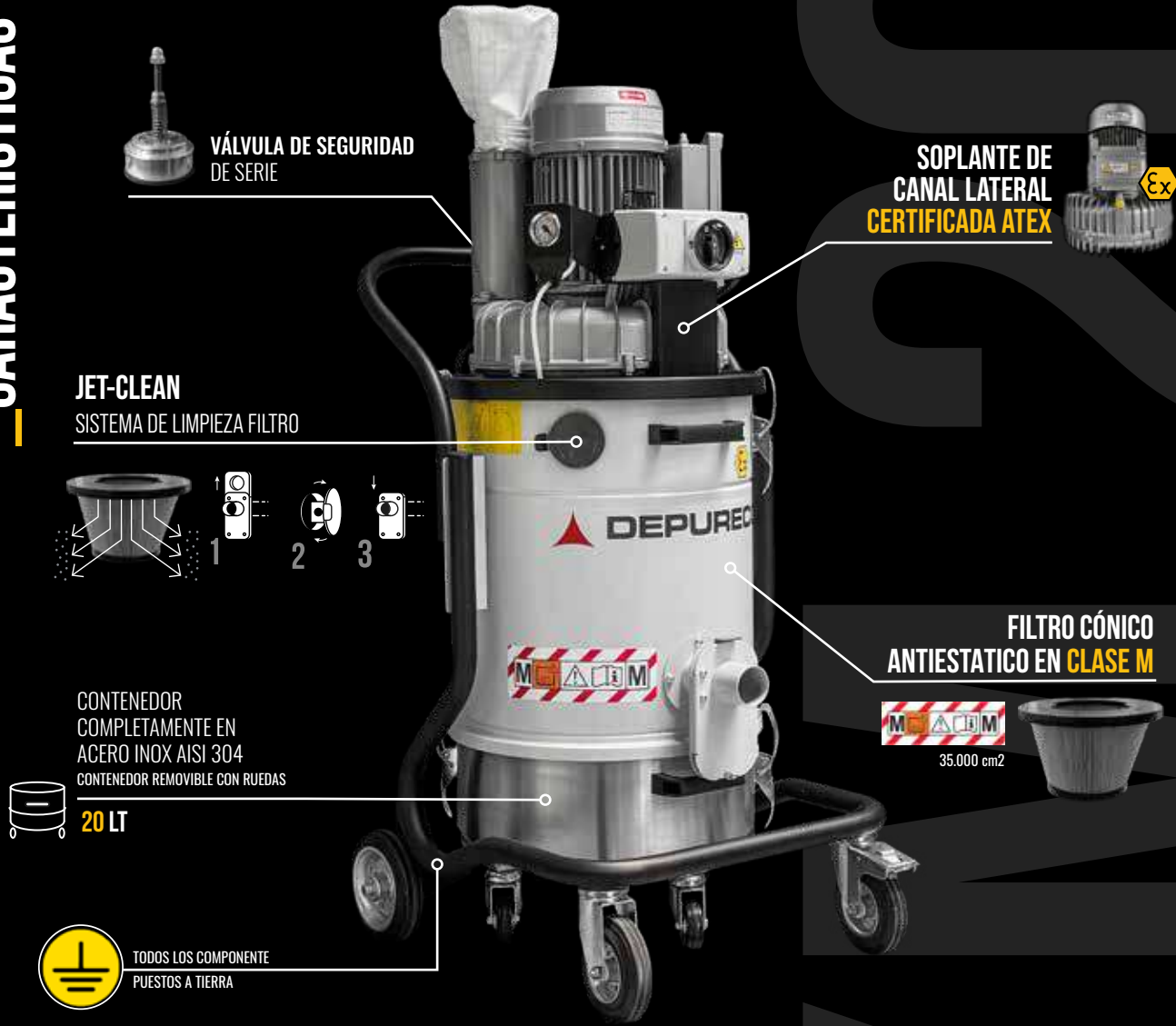
BL 45 Z22 II3D



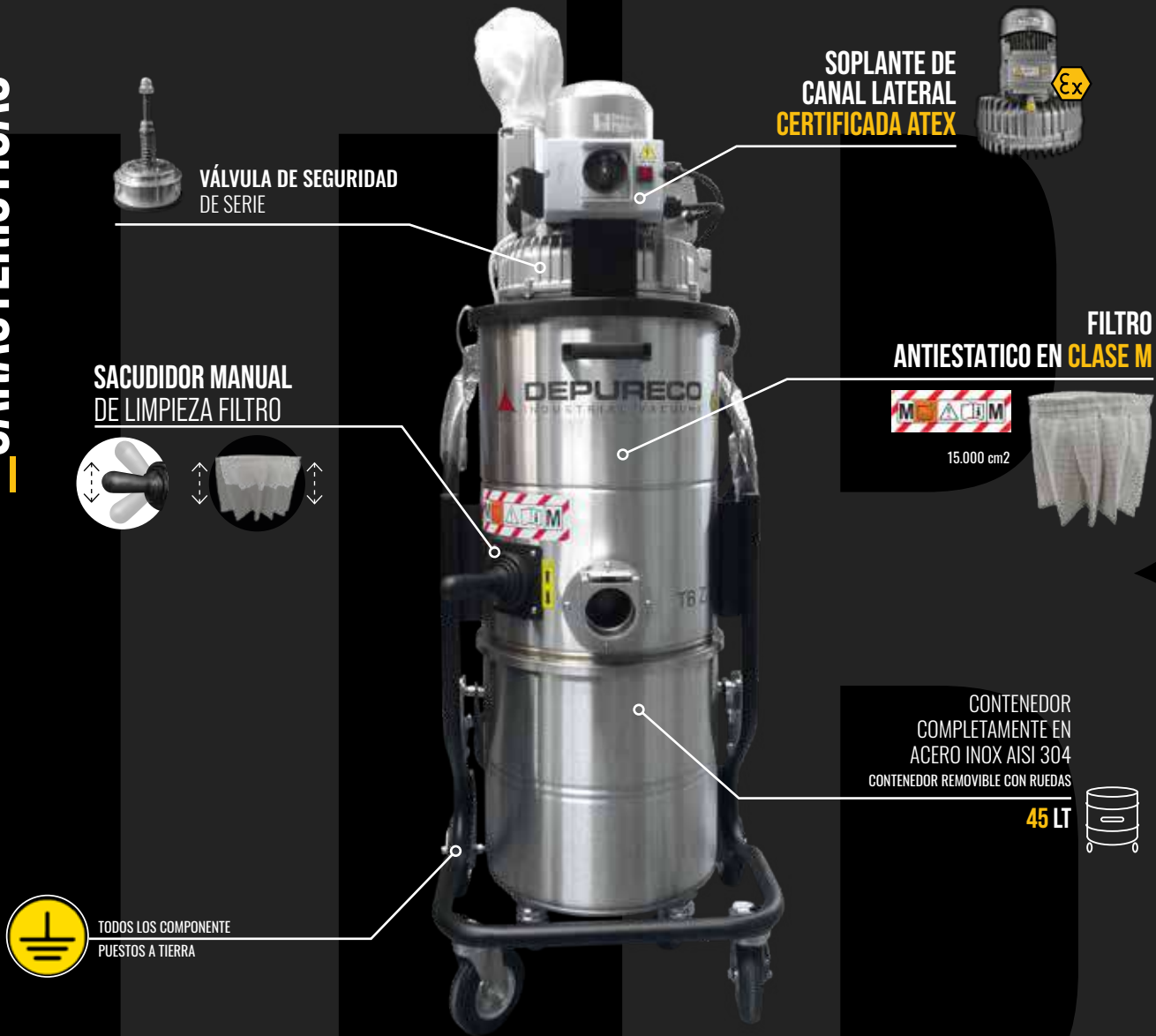
BL 45 JC Z22 II3D



CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS



TB Z22

_XM20 DATOSTÉCNICOS



1,8 Kw

POTENCIA



35.000 Cm²

SUPERFICIE



Desde 20 hasta 45 Lt

CAPACIDAD

		XM 20T M Z22 II36D	XM 20T T Z22 II36D
POTENCIA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	230	230
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	180	180
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	280	280
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²	35.000	35.000
CAPACIDAD	Lt	20	45
MARCADO ATEX		II 3 D Ex htc IIIB T140°C GC/Dc	II 3 D Ex htc IIIB T140°C GC/Dc

_TB DATOSTÉCNICOS



Desde 1,8 Kw hasta 2,2 Kw

POTENCIA



15.000 Cm²

SUPERFICIE



45 Lt

CAPACIDAD

		TB M Z22 II3D	TB T Z22	TB PLUS Z22
POTENCIA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 1,8 - 2,4	3~ 2,2 - 3
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	230	230	250
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	180	180	200
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	280	280	270
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²	15.000	15.000	15.000
CAPACIDAD	Lt	45	45	45
MARCADO 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



CARACTERÍSTICAS

ECOBULL Z22

SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SERIE

SACUDIDOR MANUAL DE LIMPIEZA FILTRO

TODOS LOS COMPONENTE PUESTOS A TIERRA

(OPCIONAL) FILTRO ABSOLUTO HEPA H14

FILTRO ANTIESTATICO EN CLASE M

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS

65/100 LT

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)

CARACTERÍSTICAS

(OPCIONAL) FILTRO ABSOLUTO HEPA H14

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)

SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX

SACUDIDOR MANUAL DE LIMPIEZA FILTRO

TODOS LOS COMPONENTE PUESTOS A TIERRA

FILTRO ANTIESTATICO EN CLASE M

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS

100 LT

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)

TX ATEX Z22

ECOBULL DATOSTÉCNICOS



Desde 1,8 Kw hasta 4 Kw
POTENCIA



24.000 Cm²
SUPERFICIE



65/100 Lt
CAPACIDAD

TX DATOSTÉCNICOS



Desde 3 Kw hasta 5,5 Kw
POTENCIA



24.000 Cm²
SUPERFICIE



100 Lt
CAPACIDAD

OPCIONAL

SP SYSTEM

AUTOLIMPIEZA CON CONTRA CORRIENTE DE AIRE



		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
POTENCIA	kW - HP	1~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5	POTENCIA	kW - HP	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	230	270	310	DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	270	310	470
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	180	240	230	DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	240	230	400
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	280	350	450	MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	350	450	320
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm²	24.000	24.000	24.000	SUPERFICIE	cm²	24.000	24.000	24.000
CAPACIDAD	Lt	65/100	65/100	65/100	CAPACIDAD	Lt	100	100	100
MARCADO 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	MARCADO 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



CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS



FOX TS ATEX Z22

ECOBULLAM
DATOSTÉCNICOS



Desde 1,8 Kw hasta 4 Kw
POTENCIA



35.000 Cm²
SUPERFICIE



65/100 Lt
CAPACIDAD

FOXTS
DATOSTÉCNICOS



Desde 2,2 Kw hasta 4 Kw
POTENCIA



15.000 Cm²
SUPERFICIE



50 Lt
CAPACIDAD

CON SISTEMA DE SEPARACIÓN POR INMERSIÓN
PARA POLVO DE METAL
UNIDAD ATEX CON CERTIFICACIÓN IIC

		ECOBULL M Z22 AM	ECOBULL T Z22 AM	ECOBULL PLUS Z22 AM
POTENCIA	kW - HP	3~ 1,8 - 2,4	3~ 3 - 4	3~ 4 - 5,5
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	230	270	310
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	180	240	230
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	280	350	450
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²	35.000	35.000	35.000
CAPACIDAD	Lt	65/100	65/100	65/100
MARCADO ATEX	Ex	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

		FOX TS 3 Z22 I13D	FOX TS 5,5 Z22 I13D
POTENCIA	kW - HP	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	250	310
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	200	230
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	270	450
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²	15.000	15.000
CAPACIDAD	Lt	50	50
MARCADO ATEX	Ex	II 3D Ex III C T 140°C Dc	II 3D Ex III C T 140°C Dc



CARACTERÍSTICAS

FOX ATEX Z20/22

FOX ATEX Z20/21



Z20 INTERIOR
CERTIFICADA



SOPLANTE DE
CANAL LATERAL
CERTIFICADA ATEX



TODOS LOS COMPONENTE
PUESTOS A TIERRA



DEPURECO



ENTRADA TANGENCIAL
CON SISTEMA DE CICLÓN



(OPCIONAL)
FILTRO ABSOLUTO
HEPA H14

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)

ESTÁNDAR EN UNIDADES Z20/21



FILTRO
ANTIESTÁTICO EN CLASE M

24.000 cm²



CONTENEDOR
COMPLETAMENTE EN
ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS
100 LT

FOX
DATOSTÉCNICOS



Desde 2,2 Kw hasta 7,5 Kw
POTENCIA



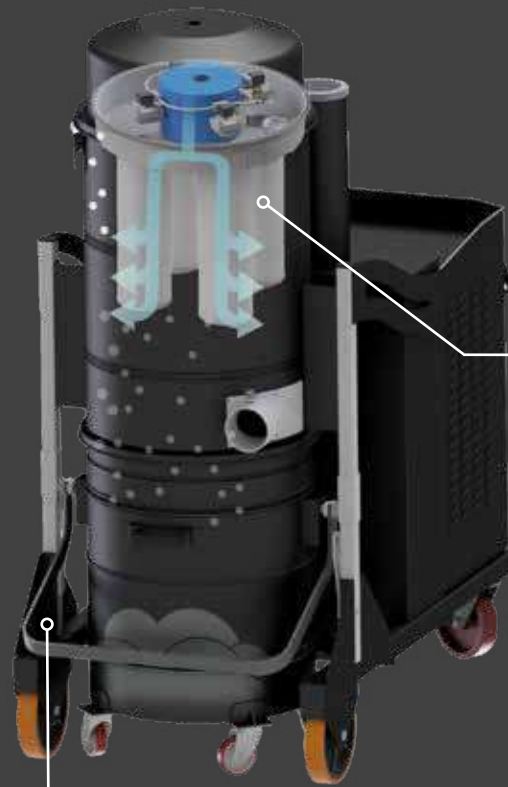
24.000 Cm²
SUPERFICIE



100 Lt
CAPACIDAD

		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
POTENCIA	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
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	260	310	270	310	260	310	270	310
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	200	230	240	280	200	230	240	280
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	320	450	550	550	320	450	550	550
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm²	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
CAPACIDAD	Lt	100	100	100	100	100	100	100	100
MARCADO 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

SISTEMA DE LIMPIEZA
AUTOMÁTICA DE FILTROS



SP SYSTEM
ES GESTIONADO POR
UN PROGRAMADOR
ELECTRÓNICO
INSTALADO A BORDO





SP
SYSTEM
AUTOLIMPIEZA CON
CONTRA CORRIENTE
DE AIRE
90.000 CM²

OPCIONAL



PUMA ATEX Z20/22

PUMA ATEX Z20/21

CARACTERÍSTICAS



Z20 INTERIOR CERTIFICADA



SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX



(OPCIONAL) FILTRO ABSOLUTO HEPA H14
EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)
ESTÁNDAR EN UNIDADES Z20/21



FILTRO ANTIESTATICO EN CLASE M
45.000 cm² / 180.000 cm²

ENTRADA TANGENCIAL CON SISTEMA DE CICLÓN

TODOS LOS COMPONENTE PUESTOS A TIERRA

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS
175 LT

PUMA DATOSTÉCNICOS



POTENCIA
Desde 7,5 Kw hasta 22 Kw



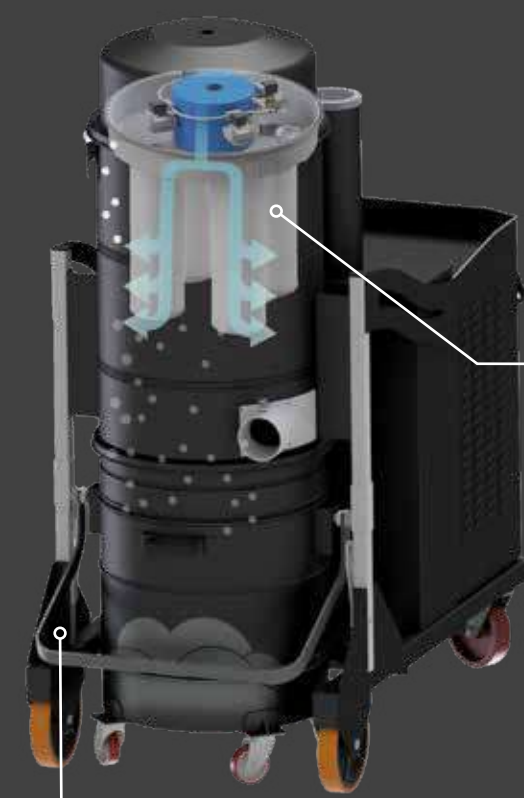
SUPERFICIE
Desde 45.000 cm² hasta 180.000 cm²



CAPACIDAD
175 Lt

		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
POTENCIA	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
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	310	390	420	350	240	550	310	390	420	350	240	550
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	280	300	350	270	200	380	270	300	350	270	170	380
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	700	920	920	1350	1985	1180	750	950	950	1350	1940	1180
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	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
CAPACIDAD	Lt	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
MARCADO 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 1/3 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	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc

SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE FILTROS



SP SYSTEM
ES GESTIONADO POR UN PROGRAMADOR ELECTRÓNICO INSTALADO A BORDO



SP SYSTEM
AUTOLIMPIEZA CON CONTRA CORRIENTE DE AIRE
120.000 CM²



OPCIONAL



EXTRACTORES
PORTÁTILES
CERTIFICADOS
ATEX

SACUDIDOR MANUAL
DE LIMPIEZA FILTRO



TODOS LOS COMPONENTE
PUESTOS A TIERRA

CONTENEDOR
COMPLETAMENTE
EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS
65 LT

UNIDAD DE SUCTION
CERTIFICADA ATEX

INGRESO CON DEFLECTOR
PARA CONECTAR MANGUERA O
BRAZO DE ASPIRACION

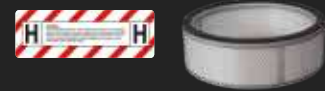
FILTRO
ANTIESTATICO EN CLASE M



24.000 cm2 / 45.000 cm2

(OPCIONAL)
FILTRO ABSOLUTO
HEPA H14

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U



SISTEMA DE LIMPIEZA FILTRO

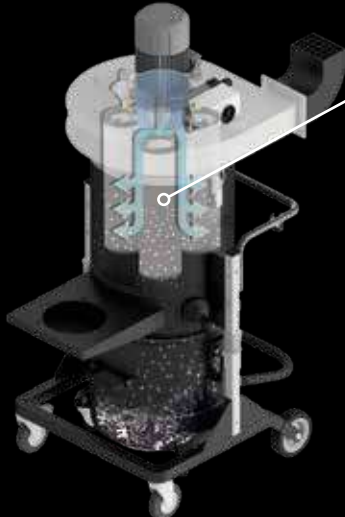
EFICIENTE
Y FIABLE

Estudiado para virutas, gránulos y materiales húmedos.
Sistema de agitador manual semiautomático para la
limpieza del filtro estrella.



PSC

AGITADOR DE
FILTRO NEUMÁTICO
SEMAUTOMÁTICO



EL SISTEMA SP ES PERFECTO PARA GRANDES
CANTIDADES DE POLVOS FINOS Y DIFÍCILES.

El sistema SP permite mantener limpio el filtro
automáticamente sin parar la aspiración.
Cada filtro se limpia periódicamente con un
chorro de aire comprimido.

SP
SYSTEM

AUTOLIMPIEZA
CON CONTRA
CORRIENTE
DE AIRE



BRAZO ATEX CERTIFICADO
EN ACERO INOXIDABLE
Ø 150MM / L 3M

INLET DEFLECTOR

TO CONNECT EXTRACTION
ARM AND FLEXIBLE HOSE



TODOS LOS COMPONENTE
PUESTOS A TIERRA

CONTENEDOR
COMPLETAMENTE
EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS
175 LT



UNIDAD DE SUCTION
CERTIFICADA ATEX

FILTRO
ANTIESTATICO EN CLASE M



45.000 cm2

(OPCIONAL)
FILTRO ABSOLUTO
HEPA H14

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U



DF
DATOS TÉCNICOS



Desde 0,75 Kw hasta 7,5 Kw
POTENCIA



Desde 24.000 cm²
hasta 45.000 cm²
SUPERFICIE



175 Lt
CAPACIDAD

		DF 075 Z22 II3GD	DF 22 Z22 II3GD	DF 40 Z22 II3GD	DF FIX 55 Z22 II3GD	DF FIX 75 Z22 II3GD
POTENCIA	kW - HP	3~ 0,75 - 1	3~ 2,2 - 3	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10
DEPRESIÓN MÁXIMA	mm/H ₂ O	180 160 130	352 350 350	370 340 270	480	575
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mm/H ₂ O	180 150 123	340 320 280	300 270 200	---	---
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	400 800 1000	800 1000 1400	1500 2100 2700	2700	3900
ENTRADA DE SUCCIÓN	mm Ø	100 120 150	100 120 150	150 180 200	200	200
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm²	24.000	24.000	45.000	45.000	45.000
CAPACIDAD	Lt	65/100	65/100	65	175	175
MARCADO 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

CARACTERÍSTICAS



UNIDAD DE SUCTION

TUBO DE VENTURI

ENTRADA TANGENCIAL CON SISTEMA DE CICLÓN

FILTRO ANTIESTÁTICO EN CLASE M

24.000 cm²
15.000 cm²

SACUDIDOR MANUAL DE LIMPIEZA FILTRO

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS

65/100 LT

TODOS LOS COMPONENTE PUESTOS A TIERRA



UNIDAD DE SUCTION

El aspirador está equipado de DOS EYECTORES, que genera, si la ayuda de elementos mecánicos, un rendimiento de vacío muy potente.

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE CON RUEDAS

45 LT

MINI AIR ATEX Z22

CARACTERÍSTICAS



SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX

FILTRO ANTIESTÁTICO EN CLASE M

24.000 cm²

SISTEMA INTELIGENTE DE DESGANCHE DEL CONTENEDOR

ENTRADA TANGENCIAL CON SISTEMA DE CICLÓN

CONTENEDOR COMPLETAMENTE EN ACERO INOX AISI 304
CONTENEDOR REMOVIBLE

50 LT

EFFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 UJ

[OPCIONAL] FILTRO ABSOLUTO HEPA H14

SWAN ATEX Z22

AC DATOSTÉCNICOS



6 Bar

POTENCIA



24.000 cm²

SUPERFICIE



Desde 45 hasta 100 Lt

CAPACIDAD

		AC 65 Z22 II3GD		AC 100 Z22 II3GD		AC 65 Z21 IID		AC 100 Z21 IID		MINI AIR Z22 3GD	
PRESION REQUERIDA	Bar	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8	3~	6 - 8
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar		500		500		500		500		500
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h		480		480		480		480		250
MATERIAL			Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²		24.000		24.000		24.000		24.000		15.000
CAPACIDAD	Lt		65		100		65		100		45
MARCADO 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 DATOSTÉCNICOS



2,2 kW

POTENCIA



24.000 cm²

SUPERFICIE



50 Lt

CAPACIDAD

OPCIONAL



SP SYSTEM

AUTOLIMPIEZA CON CONTRA CORRIENTE DE AIRE
120.000 CM²

		SWAN Z22 II3D	
POTENCIA	kW - HP	3~	2,2 - 3
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar		250
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar		200
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m ³ /h		270
MATERIAL			Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm ²		24.000
CAPACIDAD	Lt		50
MARCADO ATEX			II 3 D Ex htc IIB T140°C Dc



CARACTERÍSTICAS



VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SERIE

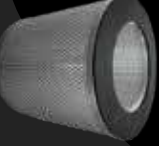


SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX



(OPCIONAL)
FILTRO ABSOLUTO
HEPA H14

EFICIENCIA DE FILTRACION DE 99,995 EN 0,18 U)





TODOS LOS COMPONENTE PUESTOS A TIERRA



CUADRO ELÉCTRICO EN ACERO INOX INCLUIDO EN EL PRECIO

CVS DATOSTÉCNICOS

Desde 4 Kw hasta 11 Kw
POTENCIA

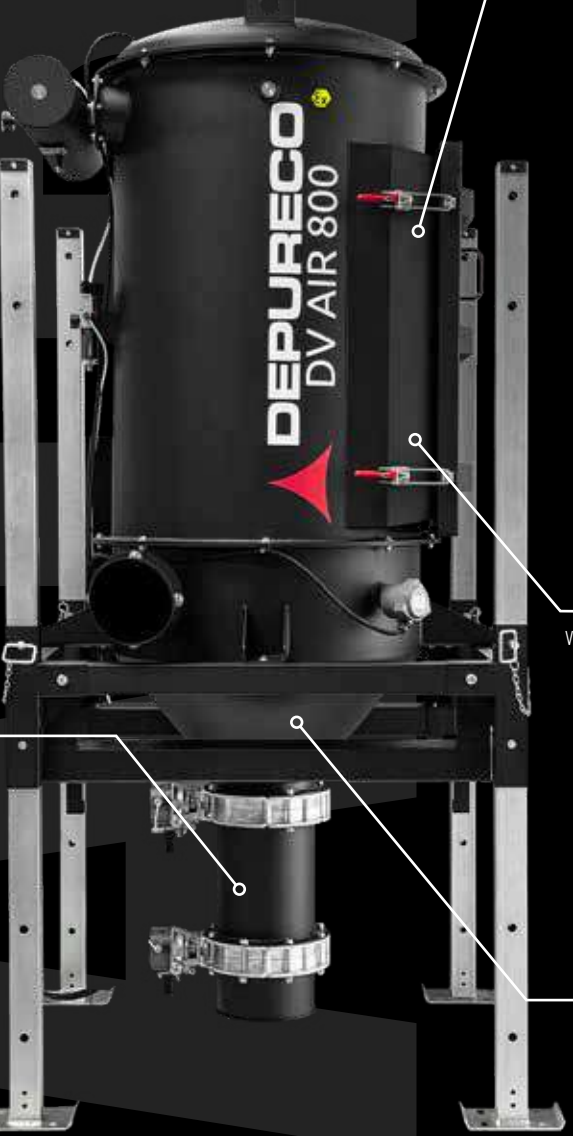
		CVS 40 Z22	CVS 55 Z22	CVS 75 Z22	CVS 110 Z22
POTENCIA	kW - HP	3~ 4 - 5,5	3~ 5,5 - 7,5	3~ 7,5 - 10	3~ 11 - 15
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	310	270	310	460
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	230	240	280	420
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	450	550	700	480
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático

		CVS150 Z22	CVS 185 Z22	CVS 200 P Z22	CVS 200 S Z22
POTENCIA	kW - HP	3~ 15 - 20	3~ 18,5 - 25	3~ 22 - 30	3~ 18,5 - 25
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar	420	310	240	550
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar	350	270	200	380
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h	920	1380	1985	1100
MATERIAL		Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático

CARACTERÍSTICAS



DOBLE VALVULA NEUMÁTICA CERTIFICADO ATEX



4 CARTUCHOS ANTIESTÁTICOS Y SP SYSTEM
AUTOLIMPIEZA CON CONTRA CORRIENTE DE AIRE
EL SISTEMA SP ES PERFECTO PARA GRANDES CANTIDADES DE POLVO FINO Y DIFÍCIL. EL SISTEMA DE LIMPIEZA ES TOTALMENTE AUTOMÁTICO.

340.000 cm²



VENTANA DE MANTENIMIENTO
VENTANA DE MANTENIMIENTO PARA CAMBIAR EL FILTRO MÁS FÁCILMENTE

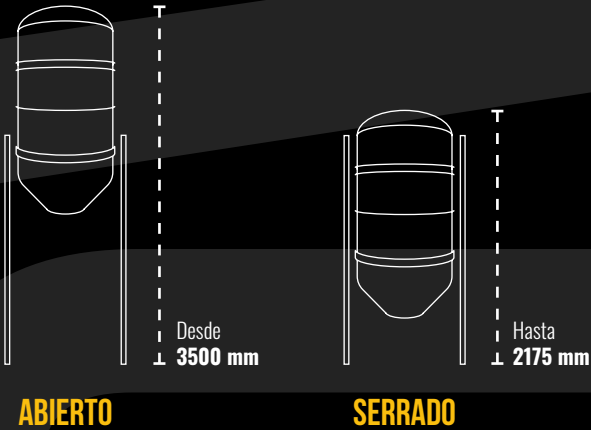
SISTEMA DE DESCARGA
POSIBLE SELECCIONAR EL SISTEMA DE DESCARGA

DV AIR ATEX Z22

PATAS AJUSTABLES

DV AIR DATOSTÉCNICOS

340.000 cm²
SUPERFICIE



		DV-AIR ATEX Z22 II3D
TALLA	mm	800
DIMENSIONES	mm	1185 x 1195
CARTUCHOS	N° mm	4 240 x 700
MATERIAL		Antistatic Polyester
SUPERFICIE	cm²	340.000
VOLUMEN DEL TANQUE DE AIRE	Lt	16
MARCADO ATEX	Ex	II3D



ENTRADA TANGENCIAL CON SISTEMA DE CICLÓN

SOPLANTE DE CANAL LATERAL CERTIFICADA ATEX

4 CARTUCHOS ANTIESTÁTICOS Y SP SYSTEM
AUTOLIMPIEZA CON CONTRA CORRIENTE DE AIRE

EL SISTEMA SP ES PERFECTO PARA GRANDES CANTIDADES DE POLVO FINO Y DIFÍCIL. EL SISTEMA DE LIMPIEZA ES TOTALMENTE AUTOMÁTICO.

CUADRO ELECTRICO EN ACERO INOX INCLUIDO EN PRECIO

SISTEMA DE DESCARGA

POSIBLE SELECCIONAR EL SISTEMA DE DESCARGA

HF DATOSTÉCNICOS

Desde 5,5 HP hasta 30 HP

POTENCIA

Desde 90.000 Cm² hasta 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	
POTENCIA	kW - HP	3~	4 - 5,5	3~	5,5 - 7,5	3~	7,5 - 10	3~	11 - 15
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar		310		300		310		390
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar		270		275		270		300
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h		500		520		750		1120
MATERIAL			Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm²		90.000		90.000		120.000		120.000
MARCADO 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	
POTENCIA	kW - HP	3~	15 - 20	3~	18,5 - 25	3~	22 - 30	3~	18,5 - 25
DEPRESIÓN MÁXIMA	mBar		420		310		240		550
DEPRESIÓN ESTÁTICA	mBar		350		270		200		380
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	m³/h		1120		1380		1985		1180
MATERIAL			Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático		Poliéster antiestático
SUPERFICIE	cm²		120.000		120.000		120.000		120.000
MARCADO 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

SISTEMAS DE DESCARGA DISPONIBLES



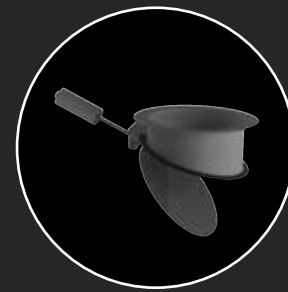
DOBLE VALVULA NEUMATICA

Sistema de descarga automática con doble válvula de mariposa electro-neumática. Permite que el material se descargue del cono de tolva sin parar la succión.
II 2/3D Ex h IIIB T100°C Db/DcX



VALVULA DE DESCARGA DE MARIPOSA

Válvula de mariposa de descarga manual disponible en 150 mm y 250 mm de diámetro.



PALANCA BALANCEADA

Sistema de descarga automática con trampilla y contrapeso. Cuando la aspiradora esté apagada, el peso del material abre la ventana descargando la tolva.



VALVULA ROTATIVA PARA DESCARGA CONTINUA

Válvula rotativa certificada ATEX para descarga continua de la tolva.
II 1/3D Ex c T135°C



SONDA DE NIVEL ROTATIVA

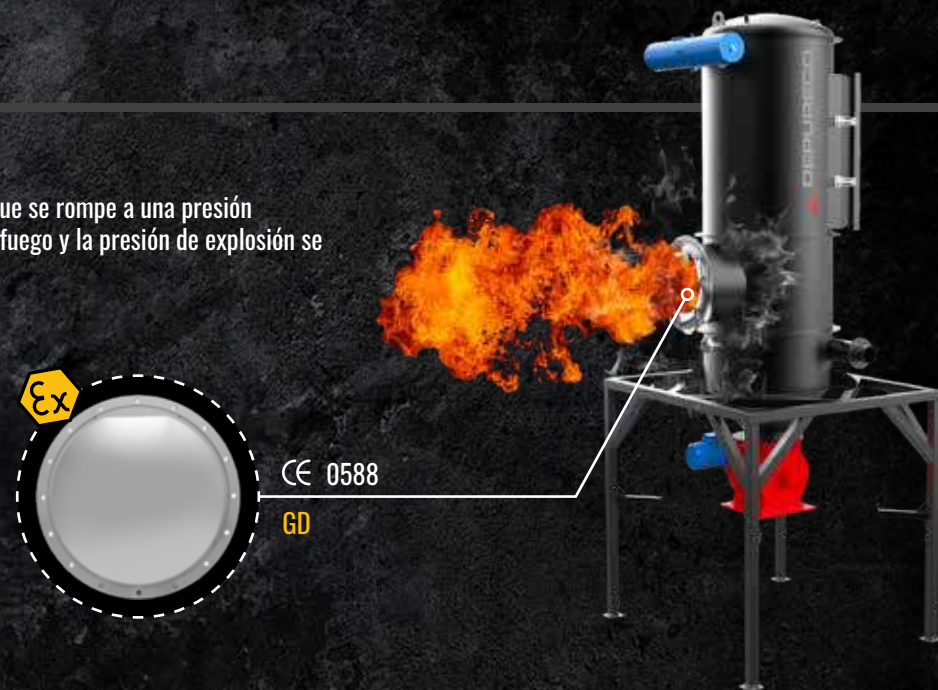
Sensor motorizado de baja tensión de 24V con rotación, certificado ATEX Z21. Útil para detectar cuando el depósito / tolva esté lleno.
Ex II II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C IP65 De/Db



PROTECCION PASIVA

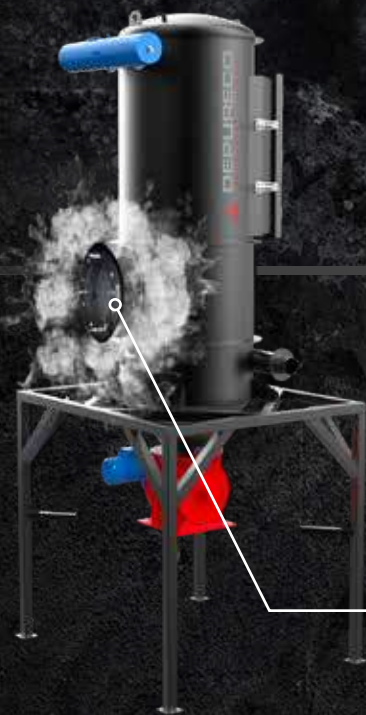
EXPLOSION RELIEF VENT

- El Explosion Vent es un dispositivo de alivio que se rompe a una presión predeterminada para permitir que la bola de fuego y la presión de explosión se dirijan a un área segura.



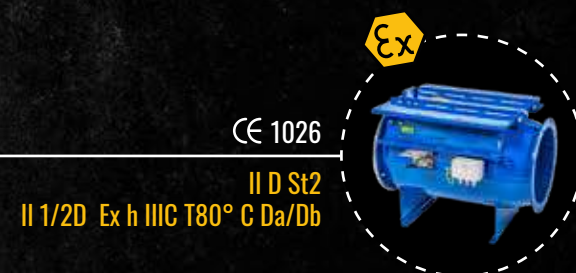
FLAMELESS VENT

- Los flameless vent están diseñados para apagar las llamas delanteras y aliviar la presión. Esta ventilación se usa típicamente en aplicaciones que no se pueden ventilar a un área segura, afuera.



ISOLATION FLAP VALVE

- Las isolation flap valve están diseñados para detectar una explosión incipiente y reaccionar para minimizar el riesgo de que la deflagración se expanda a otros equipos conectados al mismo proceso de red. Este sistema proporciona una barrera mecánica que aísla el evento de deflagración.



SISTEMA QUÍMICO DE SUPRESIÓN EXPLOSIONES

- El sistema químico de supresión explosiones químicas está diseñado para detectar la acumulación de presión durante una explosión y descargar un supresor de explosiones en el espacio cerrado, antes de que se desarrollen presiones destructivas. El supresor interfiere con la reacción de la explosión, quitando el calor de las llamas del frente de deflagración y bajando su temperatura, por debajo del nivel necesario para la combustión. El supresor de explosiones también crea una barrera entre las partículas combustibles no quemadas para evitar cualquier transferencia de calor adicional.



CO2 EXTINGUISHING SYSTEM

- La cámara de filtración se puede instalar fácilmente directamente en el volumen a proteger donde podría comenzar el incendio. Cuando está en servicio, el sistema se presuriza con nitrógeno seco a 16 bar. La dinámica de presurización hace que el espacio dentro de la cámara sea más reactivo al calor. Si se producen llamas, el calor del fuego hace estallar el sensor de bajo presión, en su punto más caliente (aproximadamente 110 ° C). La despresurización activa una válvula diferencial especial y sumerge instantáneamente el área afectada con el agente extintor de CO2. El fuego se apaga rápidamente inmediatamente después del inicio, reduciendo al mínimo los daños y el tiempo de inactividad.

