



### ASPIRADORA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DE USO CONTÍNUO ZONA 21



Modelo		D/G1 Z21
Seguridad ATEX:	Zona	21 (polvos explosivos)
Marcaje:	EX	EX II 2 D T125°
Tensión:	Volt HZ	220 – 440 3~50 / 60
Potencia:	Hp KW	4.7 3.4
Depresión (en continuo) :	mm.H <sub>2</sub> O	2600
Caudal de aire :	M <sup>3</sup> /h	300
Superficie filtrante:	Cm <sup>2</sup>	20,000
Filtro bolsas poliester:	Clase	L/G, >3 micras
Filtro HEPA:	Clase	H 99,995% DOP, > 0.18
Capacidad:	Lt.	100/55
Boca de aspiración :	Ø	80
Nivel de ruido :	Db(A)	72
Protección :	IP	65
Dimensiones:	cm.	103 x 63
Altura:	cm.	170
Peso:	Kg.	140

#### Unidad aspirante

La succión es proporcionada por una unidad de succión del tipo de canal lateral del ventilador, a prueba de explosiones certificado ATEX zona 21 y el certificado II 2 D. Es completamente libre de mantenimiento, aptos para cualquier hora del día, servicio las 24 horas, muy silencioso, un swich térmico de seguridad corta el motor en caso de sobrecalentamiento. Todos los componentes eléctricos, incluyendo el interruptor de alimentación, son valorados y certificados EX, un indicador de vacío permite la verificación constante de la potencia de aspiración, y la detección de eventuales atascos del filtro. Una válvula de alivio de presión constante asegura refrigeración del motor, incluso en caso de servicio pesado u obstrucción accidental del filtro.

#### Unidad filtrante

El filtro se coloca y es protegido dentro de una cámara de filtro de acero; el filtro está hecho de poliéster antiestático conductivo, adaptado con bolsillos a fin de aumentar la superficie del filtro (20.000 cm<sup>2</sup>), y tiene una alta eficiencia de filtración (3 micras). Una seguridad adicional filtro HEPA (Clase H, 99.995% DOP en 0.18 micrones) retiene incluso las partículas más finas de polvo y evita que entren en contacto con el motor y por el escape. Un agitador de filtro manual permite al usuario limpiar el filtro de manera eficiente con un movimiento vertical agitación, a fin de separar la mayoría del polvo y mantener el filtro limpio, con el fin de aumentar su vida útil y mantener el rendimiento de succión de la máquina..

#### Unidad de recogida

El material aspirado se coloca dentro de una bandeja desplegable montada sobre ruedas (55 ó 100 litros de capacidad), lo que hace posible la salida fácil y segura del material aspirado, si es necesario la recogida se hace directamente en una bolsa de plástico. Bolsas del sello de seguridad especiales están disponibles para la recolección y eliminación de los residuos peligrosos. La aspiradora se monta sobre un chasis de acero resistente con ruedas antiestáticas con frenos; todas las partes metálicas de la aspiradora tienen pintura epoxica, y aterrizadas a tierra eléctricamente..