



Modelo		D2G
Tensión	Volt HZ	230-400 50 / 60
Potencia	KW HP	5,5 7,5
Limite para servicio en continuo	mm.H ₂ O	3300
Superficie filtrante	Cm ²	49.000
Tipo de filtro		Poliéster
Categoría de filtración	CAT BIA Micron	L > 3
Cargo específico sobre el filtro	M ³ /M ² /h	102
Capacidad	Lt.	100
Boca de aspiración		80
Nivel de ruido	Db(A)	71
Protección	IP	55
Aislamiento	CL	F
Dimensiones	cm.	63 x 123
Altura	cm.	170
Peso	Kg.	165

Unidad aspirante

El aspirador está dotado de un grupo aspirante de fusión de aluminio de tipo soplante a canal lateral, el rotor está fijado directamente sobre el árbol motor. No tiene sistemas de transmisión reduciendo casi completamente el desgaste de los componentes y la consecuente necesidad de manutención. Estas características, juntas con la silenciosidad, hacen el motor adecuado para un servicio continuativo (también 24 horas al día), y le permiten de desarrollar una depresión muy alta, superior a cualquier otros sistemas de transmisión de igual potencia. El cuadro de mandos está hecho de un panel de mandos de marcha-tope, que incluye un interruptor magnetotérmico de seguridad. Un vacuómetro permite de controlar constantemente el nivel de depresión y el estado de saturación del filtro, y de enterarse rápidamente de eventuales anomalías. El aspirador está dotado de una válvula limitadora de vacío para asegurar una correcta y constante refrigeración del grupo aspirante. Un filtro a cartucho de seguridad garantiza la protección del motor en caso de que el polvo pase a través del filtro primario.

Unidad filtrante

Dentro de la cámara filtrante de acero se encuentra el filtro con bolsas de poliéster, que protege la unidad aspirante, garantizando una perfecta retención del polvo y garantizando la pureza del aire que sale, por medio de una superficie amplia (4,9 m²) y de una alta eficiencia de filtración (3 micron). Un sistema de limpieza manual, compuesto de un sacudidor de filtro a movimiento vertical, permite al operador de limpiar el filtro sin dificultad y en cualquier momento, prolongando la duración del mismo filtro. De esta manera se puede prevenir la saturación y la consecuente reducción de la prestación de aspiración de la máquina.

El sistema de aspiración tangencial con boca de fusión de aluminio 80 colocada por debajo del filtro permite la aspiración contemporánea de polvos, sólidos y líquidos (dentro de la capacidad del contenedor) sin que sea necesario sustituir o quitar el filtro.

Un ciclón soldado dentro de la cámara filtrante dirige el material directamente en el contenedor, reduciendo la nueva subida de polvos y protegiendo al filtro de corpos sólidos y líquidos.

Unidad de recogida

El material se deposita en un contenedor de desenganche de acero puesto sobre ruedas (100 litros), que permite de eliminar rápidamente y sin ensuciarse el material aspirado, con posibilidad de embutido. El aspirador está puesto sobre un resistente bastidor de acero barnizado a polvo, dotado de ruedas antihuellas giratorias con freno de mano.

El constructor se reserva el derecho de modificar datos y características sin previo aviso

Opciones

APLICACIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN
Materiales y polvos a elevada temperatura	NOMEX	Filtro de Nomex, resistente a la temperatura del aire hasta 250° C
Materiales y polvos sujetos a acumulación de energía estática	ANT	Filtro con bolsas antiestático
Polvos sutiles y sujetos a acumulación de energía estática	ANT/C	Filtro con bolsas antiestático con eficiencia filtrante de 1 micron
Materiales y polvos sujetos a acumulación de energía estática	MT	Toma a tierra de todos componentes metalicos
Polvos sutiles	C (CLASE M)	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron cat. M, aspirador certificado TÜV de conformidad para aspiración de polvos incluidos en la clase "M" (polvos sutiles)
Polvos sutiles y pegajosos	PTFE	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron cat. M tratado PTFE
Polvos muy sutiles	A	Filtro absoluto (certificado BIA) eficiencia retención polvos 99,995% sobre 0,18 µm standard EN 1822
Polvos muy sutiles	A/C (CLASE H)	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron Cat. M, filtro absoluto certificado BIA, (99,995% sobre 0,18 µm standard EN 1822, Cat. H)
Servicio en zonas con riesgo de explosión (conformidad ATEX)	ATEX	Aspirador certificado ATEX por servicio en zona 21 y/o 22 (polvos explosivos)
Materiales corrosivos	X	Contenedor de recogida de acero inox AISI304
Materiales muy corrosivos	XX	Contenedor de recogida y cámara filtrante de acero inox AISI304
Materiales muy corrosivos	XXX	Aspirador todo en acero inox AISI 304
Limpieza neumática automática	PNEUMATIC	Versión con filtros a cartucho Cat. M y limpieza neumática automática alternada en contracorriente
Aspiración líquidos	FLOTTEUR	Flotador para interrupción automática de la aspiración con contenedor lleno

* Hay la posibilidad de crear varias combinaciones de estas opciones (es. AX , máquina con filtro absoluto más contenedor inox)