



# Equipo de Línea de Aire para Sandblast

## Hoja Técnica

### Características Principales

#### ▪ **CASCO PARA SAND BLAST No. W-8100 B**

Casco de polietileno color negro, diseñado para todos los tipos de operaciones abrasivas, que ofrece tres tipos de protección: pulmonar, facial y craneal, se adapta al sistema de suministro de aire de flujo continuo, el cual puede ser opcionalmente enfriado para mayor confort al trabajador.

Diseño doble de visores que proporciona mayor seguridad a los ojos y cara del trabajador, con cubierta protectora removible del visor y una pantalla metálica opcional, para protección de los chorros abrasivos, evitando que la mica se raye.

Cuenta con casquillo interior removible para su fácil limpieza, distribuye el aire uniformemente sobre la cabeza. Suspensión ajustable para la cabeza con tamaños de 6.5 a 8. Peto interior de algodón que distribuye el aire en el torso superior. Peto exterior durable que protege el torso. Partes intercambiables que convierten el casco en equipo para usos generales u operaciones de soldadura. Se tiene disponibilidad de refaccionamiento.

#### Accesorios:

##### • **Tubo de Respiración Mod. GVP-122**

Se utiliza en los sistemas Purificadores de Aire Forzado (PAPRs) y de Suministro de Aire de 3M (MR) adaptable a casco y capuchas.

##### • **Válvulas de Control de Aire:**

Usadas para regular el flujo de aire comprimido algunas suben o bajan la temperatura del aire dentro del casco, creando en el interior una presión positiva confortable.

La válvula voltex cuenta con las siguientes características:

- Puede bajar la temperatura del aire comprimido hasta 10 °C (50°F).
- Requiere 15 FT<sup>3</sup>/min (425 litros/min) de aire para su máxima eficiencia.
- Requiere entre 60 y 100 Psi de presión (4.1-6.8 atm), incluye cinturón.

#### • **MANGUERA W-9435, W-2929 y W-3020**

Manguera fabricada en material elastomérico de EPDM (Monómero de Etilen Propilen Dieno). de alta presión de 3/8 " (W-9435 y W-2929) y 1/2 " (W-3020) de diametro interno, disponible en 7.5, 15 y 30 m. de long. con conectores rápidos , hembra y macho en los extremos de 1/4 " tipo Parker Hannefin. Soporta rangos de temperatura de -29 a 88°C. La presión normal de trabajo a la que son probadas las mangueras es de 200 Psi. Cumple con la Norma NIOSH 42 CFR 84. Para usarse en el suministro de aire respirable.

### Aprobaciones

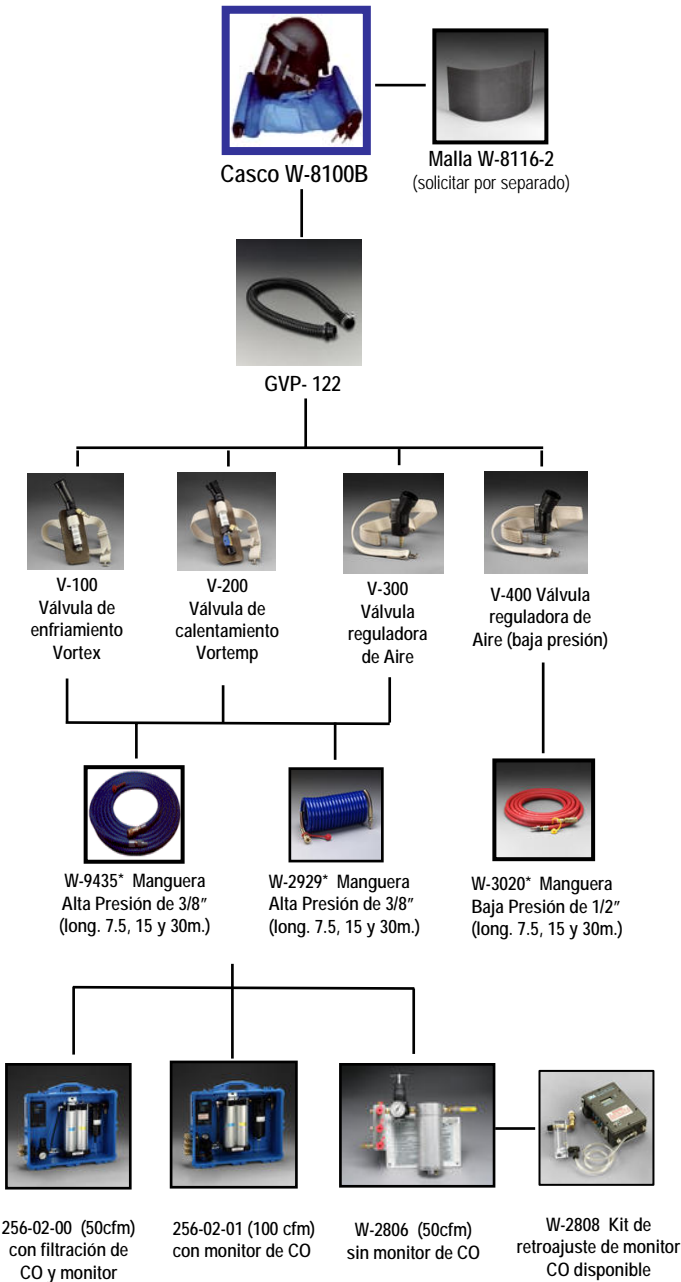
Aprobado por el National Institute for Occupational Safety And Health **NIOSH** de Estados Unidos para protección contra partículas, gases y vapores. NOTA: En un sistema aprobado por NIOSH se requiere casco, tubo de respiración, válvula de control de aire y manguera para suministro con aire comprimido. NIOSH certifica solamente ensambles completos y no ensambles parciales de piezas o accesorios por separado

### Limitaciones de uso

Aprobado para la protección contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores.

- No usar en ambientes en donde la concentración del contaminantes sea mayor a 1000 veces el límite de exposición permisible (cara completa) o mayor a 50 veces el límite de exposición permisible (media cara).
- No usar en ambientes con concentraciones IDLH (Inmediatamente peligrosas a la vida o a la salud)
- Este equipo solo se debe usar con aire respirable grado "D" o mejor conforme la especificación de productos de la asociación de Distribuidores de Gases Comprimidos (Compressed Gas Association Commodity Specification) ANSI/CGA G-7.1-1989 ANSI/CGA G-7.1 1989 y 29 CFR 1910.134 o la Norma CSA CAN3-Z180.1-M85

## Diagrama:



## Aplicaciones:

Operaciones de sandblasteo, shotblast o de erosionado con un chorro abrasivo de arena, perdigones metálicos, balines, granalla, etc.

## Limitaciones de uso

Aprobado para la protección contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores.

- No usar en ambientes en donde la concentración del contaminantes sea mayor a 1000 veces el *límite de exposición permisible* (cara completa) o mayor a 50 veces el *límite de exposición permisible* (media cara).

- No usar en ambientes con concentraciones IDLH (Inmediatamente peligrosas a la vida o a la salud)

- Este equipo solo se debe usar con aire respirable grado "D" o mejor conforme la especificación de productos de la asociación de Distribuidores de Gases Comprimidos (Compressed Gas Association Commodity Specification) ANSI/CGA G-7.1-1989 ANSI/CGA G-7.1 1989 y 29 CFR 1910.134 o la Norma CSA CAN3-Z180.1-M85

## Limitación de Responsabilidades

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.