

# Válvulas Reguladoras de Aire para Alta Presión

## 3M<sup>MR</sup> Versaflo<sup>MR</sup> Serie V - Hoja Técnica

### Válvulas Reguladoras 3M<sup>MR</sup> Versaflo<sup>MR</sup> Serie V

Las válvulas de control serie V al ser utilizadas en conjunto con equipos de protección respiratoria 3M, como son Cascos Serie M, capuchas Serie S y cascos para actividades de Sandblasteo, crean una atmósfera de presión positiva en el interior de los mismos. La presión positiva ayuda a evitar que los contaminantes en el aire entre al equipo de protección respiratoria. Consulte la etiqueta de aprobación NIOSH adjunta a las válvulas reguladoras de aire de la serie V para obtener una lista de artículos de equipos de protección respiratoria aprobados, los tubos de respiración y mangueras de suministro de aire para el uso con las válvulas de la Serie-V.

Las válvulas reguladoras de aire, cuando se utiliza en un sistema completo (la manguera de suministro de aire, tubo de respiración y equipo de protección respiratoria), se clasifican como Tipo C o un respirador con suministro de aire por NIOSH.

### Válvula de enfriamiento Vortex<sup>MR</sup> V-100

La válvula de enfriamiento 3M MR está diseñada para proporcionar un flujo de aire continuo que oscila entre 6 y 15 pies cúbicos por minuto (170 a 425 l / min), a los equipos de protección respiratoria de 3M que están aprobados para su uso con la válvula.

Este válvula de control de aire tiene la función de enfriar el aire que le es suministrado por el compresor hasta 50 ° F (28 ° C) . La válvula enfría el aire que es suministrado por el compresor y no el aire ambiente. El mando de control se puede ajustar manualmente entre los límites inferior y superior para satisfacer las necesidades de comodidad del usuario por enfriamiento .

### Válvula de calentamiento Vortemp<sup>MR</sup> V-200

La válvula de calentamiento 3M<sup>MR</sup> Vortemp<sup>MR</sup> V-200 está diseñada para proporcionar un flujo de aire continuo que oscila entre 6 y 15 pies cúbicos por minuto (170 a 425 l / min) a los equipos de protección respiratoria de 3M los sombreros y demás tocados de 3M que están aprobados para su uso con la válvula.

Esta válvula de control de aire tiene la función de calentar el aire que le es suministrado por el compresor hasta 50 ° F (28 ° C). La válvula calienta el aire suministrado el compresor y no el aire ambiente. El mando de control se ajusta manualmente entre los límites superior e inferior para adaptarse a los requerimientos de confort del usuario por calentamiento .



### Válvula Reguladora 3M V-300

La válvula reguladora de aire 3M MR V-300 está diseñada para proporcionar un flujo de aire continuo que oscila entre 6 y 15 pies cúbicos por minuto (170 a 425 l / min) a los equipos de protección respiratoria de 3M que están aprobados para su uso con la válvula.

El mando de control (flujo de aire) se ajusta manualmente entre los límites superior e inferior para adaptarse a los requerimientos de confort del usuario.

### Precauciones y Limitaciones

- No es para uso en atmósferas que contengan menos de 19.5 por ciento de oxígeno.
- No es para uso en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida o la salud.
- No exceder las concentraciones máximas de uso establecidas por las normas reglamentarias para equipos de protección respiratoria.
- Las líneas de aire se puede usar cuando se suministra aire respirable que cumple con los requisitos de la CGA D G-7.1 u OSHA (29 CFR 1910.134).
- Use solamente los rangos de presión y longitudes de manguera especificadas en las Instrucciones del Usuario.
- No usar adecuadamente este producto puede causar lesiones o la muerte.
- Todos los respiradores aprobados deben ser seleccionados, ajustados, usados y utilizados con los componentes de acuerdo con la MSHA, OSHA, y demás normativa aplicable.
- Nunca sustituir, modificar, agregar u omitir partes.
- Utilice sólo piezas de repuesto exactas en la configuración especificada por el fabricante.
- Refiérase a las instrucciones del usuario y / o manuales de mantenimiento para obtener información sobre el uso y el mantenimiento de estas válvulas.

# Válvulas Reguladoras de Aire para Alta Presión

## 3M<sup>MR</sup> Versaflo<sup>MR</sup> Serie V - Hoja Técnica

### Volumen del Compresor

Se requiere aproximadamente 20 cfm por cada válvula utilizada. La presión dependerá de la válvula y longitud de la manguera seleccionada. ( En las instrucciones de usuario que se encuentran incluidas en el empaque de las válvulas reguladoras de aire, se muestra la presión requerida para cada tipo de válvula en combinación con diferentes longitud de mangueras).

### Empaque

Modelo	Descripción	Stock
V-100	Válvula Vortex <sup>MR</sup> de enfriamiento	70070799013
V-200	Válvula Vortemp <sup>MR</sup> de calentamiento	70070799096
V-300	Válvula reguladora de aire	70070799161

### 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.

### Productos Relacionados

Esta serie de válvulas son compatibles con las siguientes unidades de cabeza:

- Visores y Cascos Versaflo Serie M



M-106



M-306



M-406



M-407

- Capuchas Versaflo Serie S



S-133



S-433



S-655



S-757



S-855



### Para mayor información

3M México, S.A. de C.V.  
División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental  
Tel. 5270 2255, 5270 2119 del interior 01800712 06 46  
3msaludocupacional@mmm.com