

# VÁLVULA DE DESGASIFICACIÓN PARA UNA VENTILACIÓN AUTOMÁTICA CONTINUA

Diseño completamente de plástico • Patente de los Estados Unidos

N.º 7,481,238 B2



### CARACTERÍSTICAS:

- Reduce los costos de repuestos – sin componentes metálicos internos o externos; ideal para ambientes agresivos.
- Esta innovadora válvula se coloca en el punto más alto de un sistema de tuberías y ventila el gas a medida que se va produciendo. Una exclusiva palanca flotante/accionadora permite que el orificio de ventilación se abra cuando aparece el gas. Después de que se ventila el gas, el líquido fuerza el cierre de la ventilación. Siempre que se acumule gas, la válvula volverá a abrirse hasta que el gas se haya ventilado.
- Construcción completamente de plástico diseñada para sistemas de ozono, hipoclorito de sodio o cualquier líquido con tendencia a la liberación de gases.
- La Serie DGV está diseñada para sistemas que generan continuamente residuos de gases. En caso de que durante el arranque se necesite una expulsión rápida de un volumen mayor de aire o gases, consulte la Serie ARV.

### NOTAS DE INSTALACIÓN:

La Serie DGV debe instalarse en el punto más alto posible de un sistema de tuberías y debe orientarse verticalmente. Durante el funcionamiento normal, el líquido o el vapor residual de la válvula se expulsará o “escupirá” a través del orificio de salida. Por lo tanto, se recomienda conectar el puerto de salida a una zona segura para líquidos peligrosos o utilizar un tubo vertical para líquidos no peligrosos.

#### Nota importante sobre el uso de DGV con soluciones salinas y otros líquidos que pueden precipitar sólidos:

En caso de que la DGV se instale en líquidos que tienen la posibilidad de precipitar sólidos a partir de la solución, se recomienda limpiarla periódicamente en agua tibia o fría para eliminar los desperdicios o las sales precipitadas del orificio y del asiento. Para el desmonte, utilice una llave de gancho insertada en los dos orificios de 1/8" que se encuentran en la parte superior de la válvula, desenrosquela y retire el conjunto de flotador/asiento. A continuación, limpie y vuelva a ensamblar la DGV.

Asimismo, se recomienda conservar un kit de sellos de repuesto a mano. Cuando desensamble la DGV para limpiarla, examine la junta tórica del resorte (la junta tórica que retiene el asiento y el brazo de flotación) para comprobar su elasticidad y estado general. Si carece de elasticidad o presenta un desgaste general excesivo, reemplace los sellos.

### ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES:

- Materiales de cuerpo disponibles: PVC, CPVC, polipropileno o PVDF  
 Elastómeros: FKM (Viton) o EPDM  
 Material humedecido adicional: Polipropileno natural  
 Presión máxima de funcionamiento: 100 psi  
 Gravedad específica mínima: 0.9  
 Dimensiones: 4 1/4" de alto x 2 1/4" de diámetro  
 Puerto de ventilación: 1/8" NPT  
 Conexión del sistema: 1/2" NPT; la válvula debe orientarse verticalmente como se muestra en la imagen.  
 Especificaciones y dimensiones sujetas a cambio.

Números de piezas de la Serie DGV Tamaño de la tubería (NPT)	PVC	CPVC	Polipropileno	PVDF
1/2"	DGV050V-PV	DGV050V-CP	DGV050V-PP	DGV050V-PF
<p><b>DGV (serie) 050 (tamaño) V (material del sello) - PV (material del cuerpo)</b>                      Los números de pieza que se muestran son para sellos de <b>FKM</b>. Para sellos de <b>EPDM</b>, cambiar “V” por “EP”. Por ejemplo, DGV050EP-PV.                      • Las conexiones estándar son roscadas. Para conexiones de otro tipo, comunicarse con la fábrica.</p>				