

8001 – PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE**8002** – VÁLVULA DE CORTE**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Presión máx. de servicio: 10 bar
 Presión máx. de descarga: 5 bar
 Rango de temperatura de servicio: -30-180°C
 Conexión: 3/8" M
 Porcentaje máximo de glicol: 50%

Materiales:

- Cuerpo: latón cromado
- Juntas: elastómero de alta resistencia
- Tapa: latón cromado
- Flotador: polímero de alta resistencia

FUNCIÓN:

Los purgadores de aire son utilizados en los circuitos cerrados de instalaciones solares térmicas para evacuar de manera automática el aire contenido en el fluido, mediante un obturador controlado por un flotador en contacto con el líquido de la instalación.

Las válvulas de corte son utilizadas junto con los purgadores con el propósito de aislar éstos una vez llenado la instalación con la mezcla de glicol. Esta gama de productos ha sido especialmente concebida para instalaciones solares y pueden aguantar altas temperaturas y mezclas de fluido con glicol.

FUNCIONAMIENTO:

Cuando el nivel de aire acumulado en el interior del purgador aumenta, el nivel del fluido baja arrastrando el flotador y accionando la apertura del obturador, liberando el aire y provocando que el nivel de fluido vuelva a subir. Este procedimiento provoca la subida del flotador y el consecuente cierre del obturador a través del accionamiento de la palanca.

Para asegurar el correcto funcionamiento del purgador, es necesario que la presión en el interior del circuito sea inferior a la de purga.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Presión máx. de servicio: 10 bar
 Rango de temperatura de servicio: -30-200°C
 Conexión: 3/8" H x 3/8" M
 Porcentaje máximo de glicol: 50%

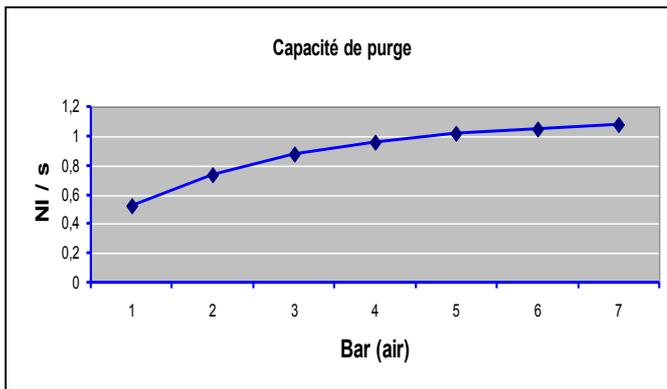
Materiales:

- Cuerpo: latón cromado
- Esfera: latón cromado
- Juntas: elastómero de alta resistencia

MANTENIMIENTO:

Cerrar la válvula de corte aislando así éste de la instalación. Abrir la tapa del purgador con la herramienta adecuada y proceder a la limpieza del flotador y palanca retirando las impurezas que pudieran afectar el correcto funcionamiento del purgador.

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS:



INSTALACIÓN:

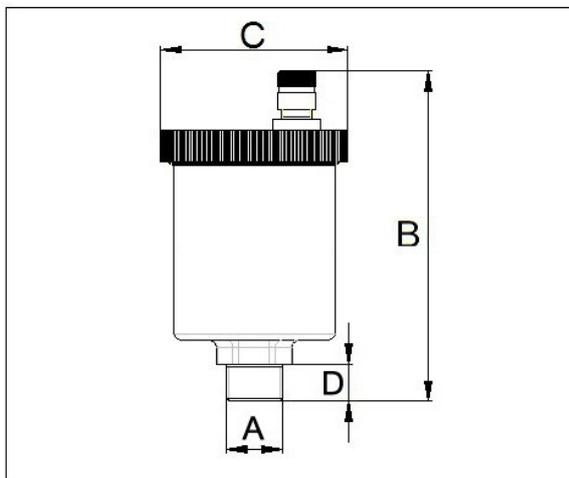
La serie 8001 y 8002 debe ser instalada en posición vertical, en la parte superior de los paneles solares térmicos o puntos donde la concentración de aire sea significativa.

La válvula de corte debe ser instalada antes del purgador y ser cerrada justo después de la puesta en marcha.

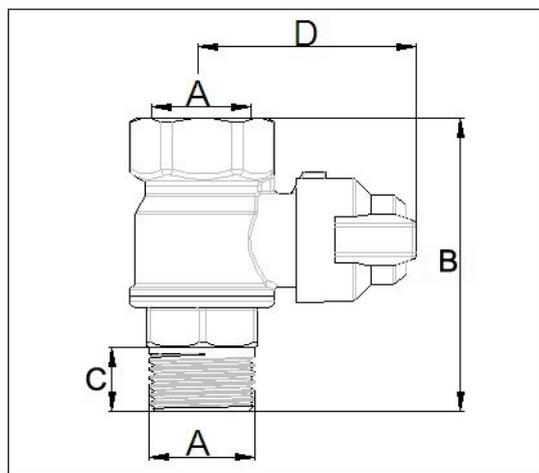
MEDIDAS:

8001 – PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE

8002 – VÁLVULA DE CORTE



Código	A	B	C	D	Peso (kg)
8001	3/8"	98mm	�55	11mm	0,3



Código	A	B	C	D	Peso (kg)
8002	3/8"	45,5mm	9mm	36mm	0,096

ESQUEMA DE LA APLICACIÓN:

