

# TERMO AV



Línea  
INDUSTRIAL

## Función Básica

Aspiración de aire caliente y vapores.

## Aplicaciones

- Equipos de medición de gases.
- Extracción o inyección de aire a espacios confinados (minas subterráneas).
- Extracción o inyección de aire a espacios de aislamiento como fabricación de alimentos.
- Extracción de aire con sólidos suspendidos como polvo residual.
- Residuos de procesos de soldadura o tratamiento de metales
- Extracción de aire caliente de zonas de trabajo con temperatura controlada.

## Beneficios

- Alta flexibilidad.
- Resistencia a la humedad
- Resistencia a los rayos UV y a la temperatura.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO			PRESIÓN DE VACÍO (a 20°C)	RADIO DE CURVATURA (cm)	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	InHg		
TAV1250	1.1/4	31,8	30,8 a 32,8	10	5,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TAV1500	1.1/2	38,1	37,0 a 39,2	9	5,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TAV2000	2	50,8	49,3 a 52,3	8	5,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TAV3000	3	76,2	73,9 a 78,5	8	5,5	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TAV4000	4	101,6	98,6 a 104,6	8	8,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TAV5000	5	127,0	123,2 a 130,8	7	10,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m
TV6000	6	152,4	147,8 a 157,0	7	13,0	16.6ft/ 32.8ft/ 50ft - 5m/10m/15m

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

<b>Material:</b>	•Tubo: Copolímero termoplástico con base de nitrilo. •Espiral de alambre y polímero rígido.
<b>Color:</b>	Negro
<b>Construcción:</b>	Coextrusión de material flexible con espiral metálico mixto
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-5°C a 80°C (23°F a 176°F)
<b>Tolerancia dimensional:</b>	±3%

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

<b>ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Racores de bronce o conexiones industriales.</li> <li>• Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes.</li> <li>• Usar presión de grafado moderado.</li> </ul>
<b>PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C.</li> <li>• Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía).</li> <li>• Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa.</li> <li>• Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla.</li> <li>• Para prevenir daños, se debe revisar periódicamente la manguera para detectar posibles fugas, endurecimientos y oxidaciones de los acoples, que puedan colocar en riesgo la línea de fluido.</li> </ul>
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el producto recibido está en perfecto estado.</li> <li>• Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir.</li> <li>• La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C.</li> <li>• Almacenar horizontalmente en superficies lisas.</li> <li>• Conservar el empaque original para mejor protección.</li> <li>• Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas.</li> <li>• No arrastrar, retorcer o causar deformidades.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>
<b>RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad.</li> <li>• Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején.</li> <li>• Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
<b>CONDICIONES ESPECIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar.</li> <li>• Los paquetes de 100 unidades deben ser almacenados uno al lado del otro (hasta 5 unidades) formando una base. El siguiente nivel debe tener 5 paquetes en sentido contrario a la base. Solo se deben almacenar hasta 3 niveles para evitar aplastamiento.</li> <li>• Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente.</li> <li>• Si es necesario apilar mangueras de diferentes diámetros deben ubicarse en la base de mangueras de mayor diámetro y en la parte superior las de menor diámetro.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	8 años.
<b>EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA</b>	<p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto se almacena por encima de los 28° C.</li> <li>• El producto se almacena expuesto al sol directo.</li> <li>• El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava.</li> <li>• El producto se almacena verticalmente.</li> <li>• El producto se expone a roedores e insectos.</li> </ul>

### REFERENCIA

Nota: El distribuidor debe transferir la información al consumidor final.

Partida arancelaria: 39.17.31.00.00

Revisó: Dirección de Producción

Aprobó: Comité Técnico

Para mayor información: [www.flexcosa.com](http://www.flexcosa.com)