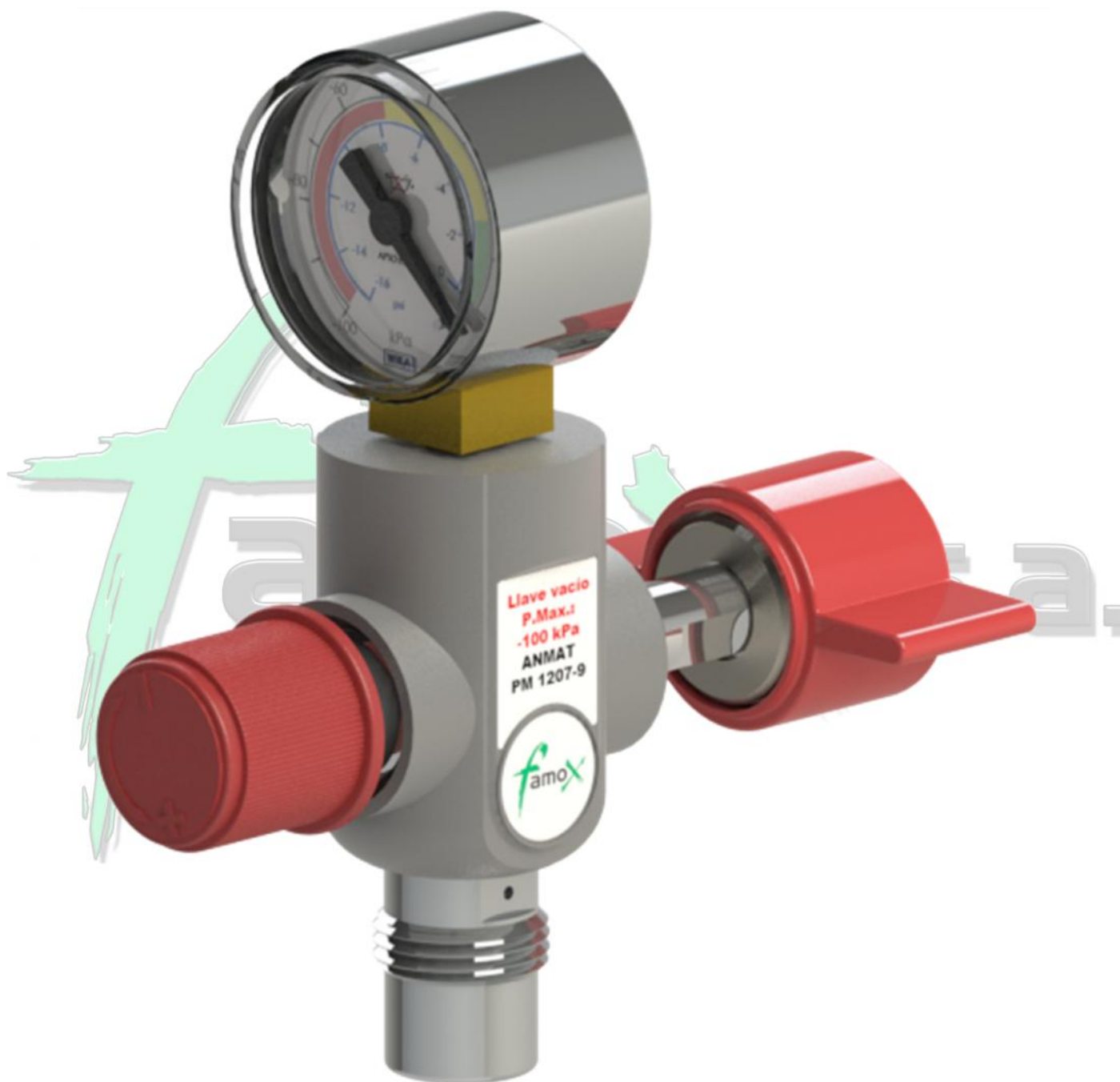




Manual de instrucciones de instalación y uso de: Llave de Vacío

Rev.08



Fabricado por: Famox S.A.
Av. Lisandro de la Torre 2371
(1440) - C.A.B.A. - Argentina
www.Famox.com.ar

Empresa habilitada por:
anmat
Administración Nacional de Medicamentos,
Alimentos y Tecnología Médica



GESTION
DE LA CALIDAD

IRAM-ISO 9001:2015

Acreditado por OAA ✓



GESTION
DE LA CALIDAD

IRAM-ISO 13485:2016

Acreditado por OAA ✓



Llave de vacío

Condición de Venta:

Venta Exclusiva a Profesionales e Instituciones Sanitarias

Responsable Técnico:

Diego Fontana Bioing. Mat. COPITEC: 5611

Producto autorizado por ANMAT:

Llaves de vacío: PM-1207-9

Transporte y almacenamiento:	Condiciones de uso:
No almacenar al aire libre. No someter el dispositivo a vibración. Temperatura ambiente: de -20 °C – 60 °C Humedad relativa: de 10 - 85 %	Temperatura ambiente: de 20 °C a 30 °C Humedad relativa: de 30 - 95 % - Sin condensación Presión de entrada: 0 a -100 kPa Presión de salida: 0 a -100 kPa

Simbología utilizada



Consúltense las instrucciones de uso



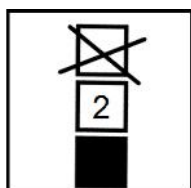
No fumar



No usar aceite



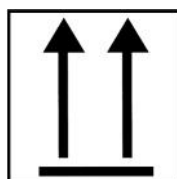
No debe eliminarse ni
desecharse con el resto de la
basura doméstica



Hasta 2 cajas
apilables



Frágil



Hacia arriba
























Proteger de la humedad



Advertencias y precauciones



-  Este manual contiene instrucciones para que el profesional instale y utilice la llave de vacío. Se lo proporcionamos por su propia seguridad y para evitar que la llave de vacío sufra daños. Si no entiende este manual, no utilice el equipo y póngase en contacto con el proveedor del equipo.
-  Este producto posee 1 año de garantía ante defectos de fábrica, la cual perderá vigencia una vez transcurrido este plazo, o bien si no se respeta lo establecido en este manual.
-  Retire el producto del embalaje y examínelo para ver si está dañado. Si hubiera algún daño no lo use. Póngase en contacto con el proveedor del equipo.
-  El manejo del dispositivo debe ser realizado por personal médico o paramédico que haya recibido la formación necesaria.
-  Este dispositivo no está previsto para ser usado como un dispositivo de soporte de vida para el paciente.
-  Confirme siempre que la presión sea la indicada antes de aplicarla al paciente y monitoree la misma con frecuencia.
-  Use este producto sólo para su “uso indicado” según se describe en este manual.
-  Para reducir el riesgo de incendio o explosión:
 - No utilice aceites, grasas, lubricantes orgánicos ni otros materiales combustibles en este producto ni cerca de él.
 - No lo use cerca de ningún tipo de llama o sustancia, vapor o atmósfera inflamable/explosiva.
 - No fume en un lugar donde se esté administrando oxígeno.
-  Esta llave de vacío debe utilizarse con el vacuómetro derecho, en posición vertical.
-  Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas y sin fugas.
-  No esterilice en autoclave.
-  No esterilice con óxido de etileno (ETO).
-  No limpie con hidrocarburos aromáticos.
-  No sumerja el producto en ningún tipo de líquido. Esto anulará la garantía.
-  Guarde el producto en un lugar limpio cuando no lo esté usando.
-  Las llaves de vacío con vacuómetro deben ser utilizadas como instrumento de precisión. No deben ser expuestas a choques, vibraciones o impactos.
-  No someta el equipo a presiones que sobrepasen los -100 kPa con el fin de evitar roturas en el mismo.
-  No utilizar este equipo en caso de que haya fisuras o quebraduras en las partes plásticas.
-  No use la llave de vacío para otro gas que no sea aquel para el que fue diseñado.
-  El exceso de fuerza sobre el mismo o el manipuleo inadecuado podría generar la rotura total.
-  No apriete en exceso el selector al cerrarlo. Esto dañaría la llave de vacío.

1. Uso indicado

Los reguladores de flujo son empleados para seleccionar y controlar el caudal de aspiración a entregar a partir de una toma de conexión la red de gas hospitalaria.

2. Instalación del sistema

A- Características

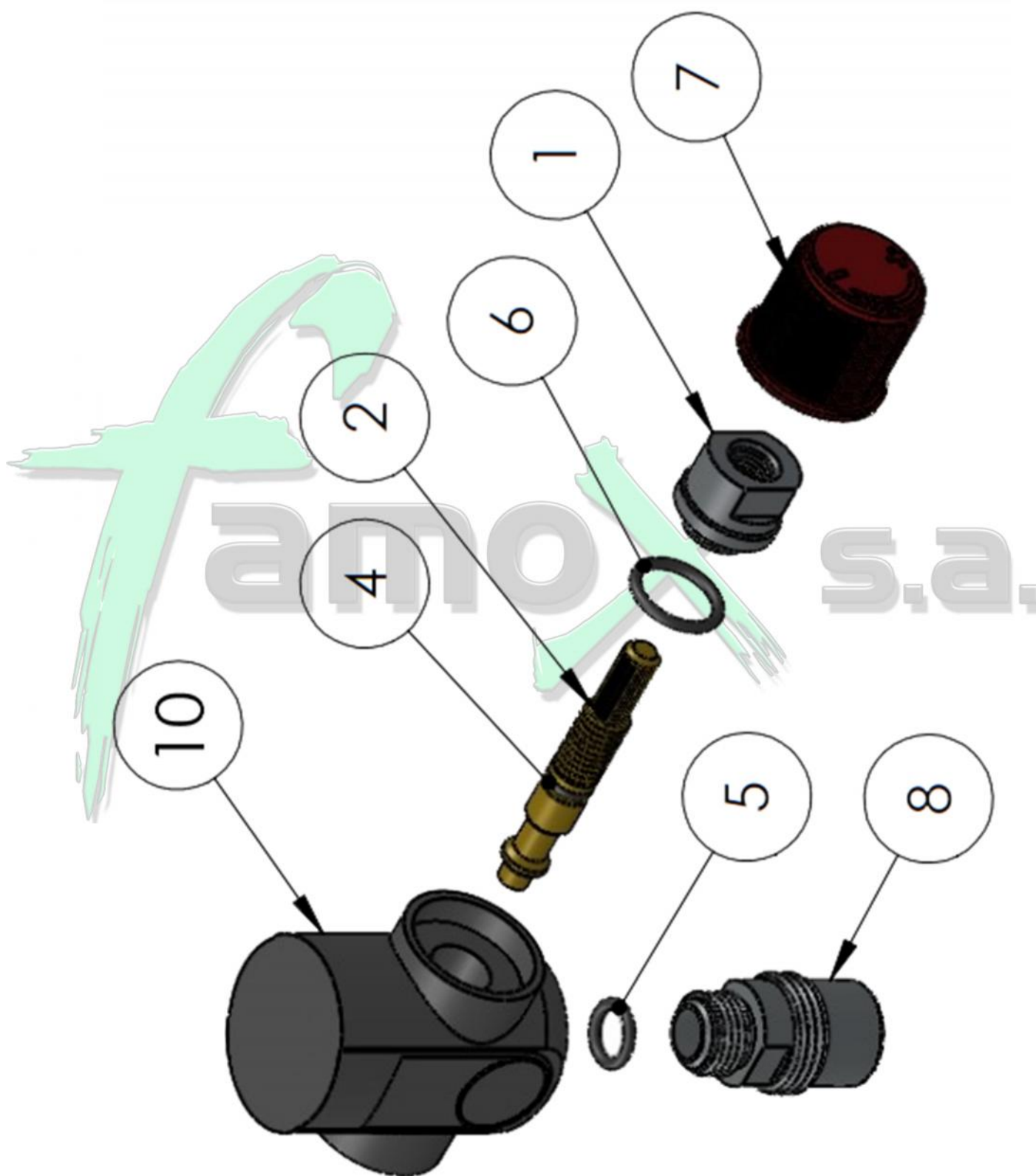


Imagen 1



Imagen 2

N°	Código	Descripción
1	CCA001	Guía de eje de caudalímetro
2	CLV010	Eje de llave de vacío
3	CMV004	Vacuómetro -100 kPa Ø 40 mm inf. BSP 1/8"
4	COR008	O' ring 008
5	COR011	O' ring 011
6	COR014	O' ring 014
7	CPV016	Perilla de caudalímetro roja
8	CUT104	Salida de presión DISS de Vacío
9	CLV009	Cuerpo llave vacío s/vac
10	CLV008	Cuerpo llave vacío c/vac

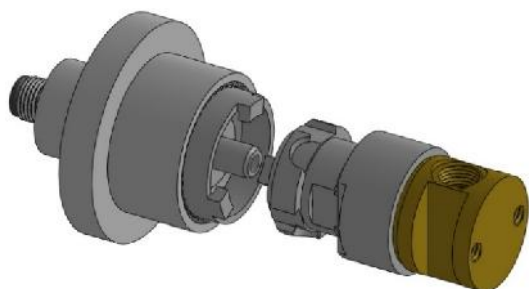
Tabla 1

B- Montaje

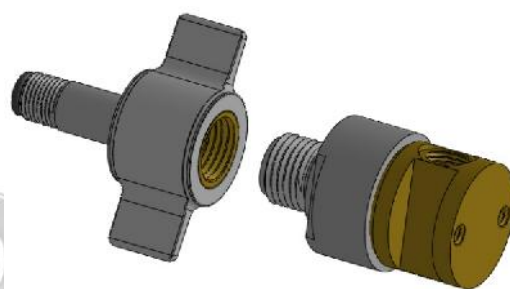
Unidad terminal AFNOR

Unidad terminal DISS

Paso 1

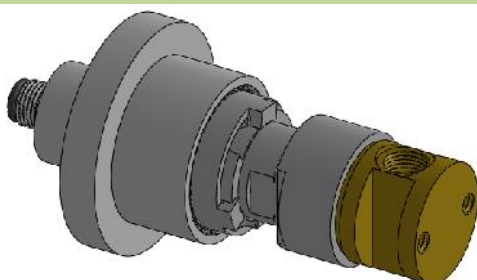


Colocar el conector AFNOR en la unidad terminal AFNOR haciendo coincidir la clave del gas

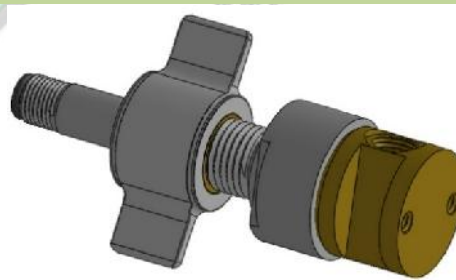


Colocar el conector DISS en la unidad terminal DISS

Paso 2

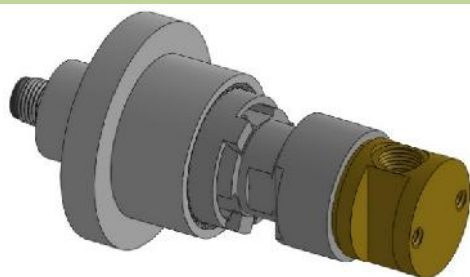


Presionar hasta el tope

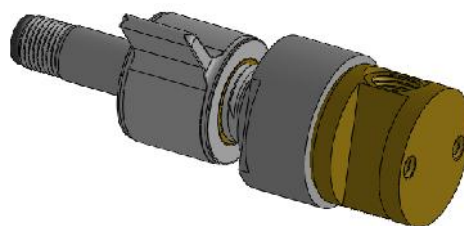


Presionar hasta el tope

Paso 3



Girar en sentido horario hasta el tope y soltar



Girar el volante del conector en sentido horario hasta el tope

Tabla 2

3. Funcionamiento

Antes de conectar la llave de vacío, debe verificar que las manos o cualquier herramienta a utilizar estén limpias, exentas de aceite, grasa o lubricantes.

Antes de conectar el equipo a la red proceder como se indica a continuación:

- Gire la perilla de la llave de vacío en sentido anti-horario aproximadamente 3 vueltas, esto abrirá el equipo.
- Conecte el equipo a una red de vacío que no supere los -100 kPa por intermedio del conector de entrada.
- Gire la perilla de la llave de vacío en sentido horario hasta que cierre la salida del equipo
- Conecte el equipamiento a ser utilizado a la salida de este.

Nota: En caso de utilizar en forma conjunta y/o en combinación con otro equipo, consulte las instrucciones de uso de dicho equipo a utilizar.
Si necesita verificar la estanqueidad del equipo, hágalo embebiendo una esponja en espuma de jabón neutro y recubrir todas las uniones de este, luego verificar que no exista emanación de burbujas en ninguna de ellas.

4. Mantenimiento:

Este equipo no conlleva ningún mantenimiento especial, más que la limpieza detallada en el siguiente punto, y realizar controles en caso de que se observen fallas en el funcionamiento (observar punto 6).

5. Limpieza e higiene:

- Desconecte todas las conexiones antes de proceder a la limpieza.
- Limpie las superficies exteriores del llave vacío con un trapo humedecido con un detergente neutro suave y agua.
- Seque con un paño suave y limpio.

6. Localización y reparación de fallas

Problema	Causa probable	Solución
Al cerrar la llave de vacío girando la perilla se detecta una fuga en la salida del mismo.	Cierre defectuoso	Reemplazo de cuerpo principal
La perilla no gira	Conjunto de eje de cuerpo trabado	Cambiar el conjunto del eje del cuerpo de la llave de vacío
La perilla gira y la aguja del vacuómetro no se mueve	Perilla dañada	Cambiar la perilla de la llave de vacío
	Red o fuente cerrada	Controlar la red de suministro
La aguja del vacuómetro está detenida cuando se regula el equipo	Vacuómetro dañado	Reemplazar el vacuómetro

Tabla 3

Si la llave de vacío no funciona, consulte al proveedor del equipo o a Famox S.A.

Todo producto devuelto a Famox S.A. para su reparación debe embalsarse para evitar que se dañe durante el envío.

Las reparaciones por daños debidos a un embalaje inadecuado se cobrarán al cliente.

7. Eliminación del sistema

- Este equipo no debe eliminarse con los residuos domésticos ya que debería ser objeto de una selección con vistas a su valorización, reutilización o reciclaje
- Debe cumplirse con las normas del medio ambiente en vigor respecto al reciclado y a la destrucción del producto.
- Una atención particular debe tomarse para el tratamiento de los productos usados. Los desechos tienen que ser tratados según la reglamentación nacional.