



Manual de instrucciones de instalación y uso de: Aspirador Venturi

Rev.02



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



Sistema de Aspiración Venturi

Condición de Venta:

Venta Exclusiva a Profesionales e Instituciones Sanitarias

Responsable Técnico:

Diego Fontana Bioing. Mat. COPITEC: 5611

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 1000 kPa Presión de salida: 0 a -65 kPa

Simbología utilizada



Consúltense las instrucciones de uso



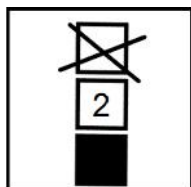
No fumar



No usar aceite



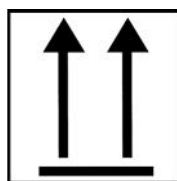
No debe eliminarse ni desecharse con el resto de la basura doméstica



Hasta 2 cajas apilables



Frágil



Hacia arriba



Proteger de la humedad



Advertencias y precauciones



- ✘ Este manual acompaña a un Sistema de Aspiración Venturi completamente nuevo y sin uso.
- ✘ Los dispositivos serán confiables en caso de que se respeten las condiciones de transporte, uso y almacenamiento de los mismos, en caso contrario Famox S.A. no asegura la confiabilidad de los mismos.
- ✘ Este manual contiene instrucciones para que el profesional instale y utilice el Sistema de Aspiración Venturi. Se lo proporcionamos por su propia seguridad y para evitar que el Sistema de Aspiración Venturi sufra daños. Si no entiende este manual, no utilice el dispositivo y póngase en contacto con el proveedor del equipo.
- ✘ 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.
- ✘ El exceso de fuerza sobre el mismo o el manipuleo inadecuado podría generar la rotura total.
- ✘ 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.
- ✘ Este Sistema de Aspiración Venturi sólo debe ser utilizado por personal que haya aprendido a usarlo y que haya recibido instrucciones para hacerlo.
- ✘ Los Sistema de Aspiración Venturi deben ser operados como instrumento de precisión, no deben ser expuestos a choques, vibraciones o impactos
- ✘ No someta el equipo a presiones que sobrepasan los 1000 kPa con el fin de evitar roturas en el mismo
- ✘ Utilice el Sistema de Aspiración Venturi solo para el gas que se indica en el mismo.
- ✘ Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas y sin fugas.
- ✘ Sólo use un detector de fugas de oxígeno que sea seguro para comprobar si hay 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.
- ✘ No apriete en exceso el selector al cerrarlo. Esto dañaría el Sistema de Aspiración Venturi.
- ✘ No intercambie los conectores del dispositivo, los mismos están diseñados según ISO 9170-1.
- ✘ No desmontar el Sistema de Aspiración Venturi mientras esté funcionando y/o presurizado.

1. Uso indicado

Los Sistemas de Aspiración Venturi son empleados para proporcionar una fuente de alto vacío en circunstancias donde sólo se disponga de aire comprimido u oxígeno.

Posee una perilla selectora que permite regular la presión de vacío generada.

2. Instalación del sistema

A- Características

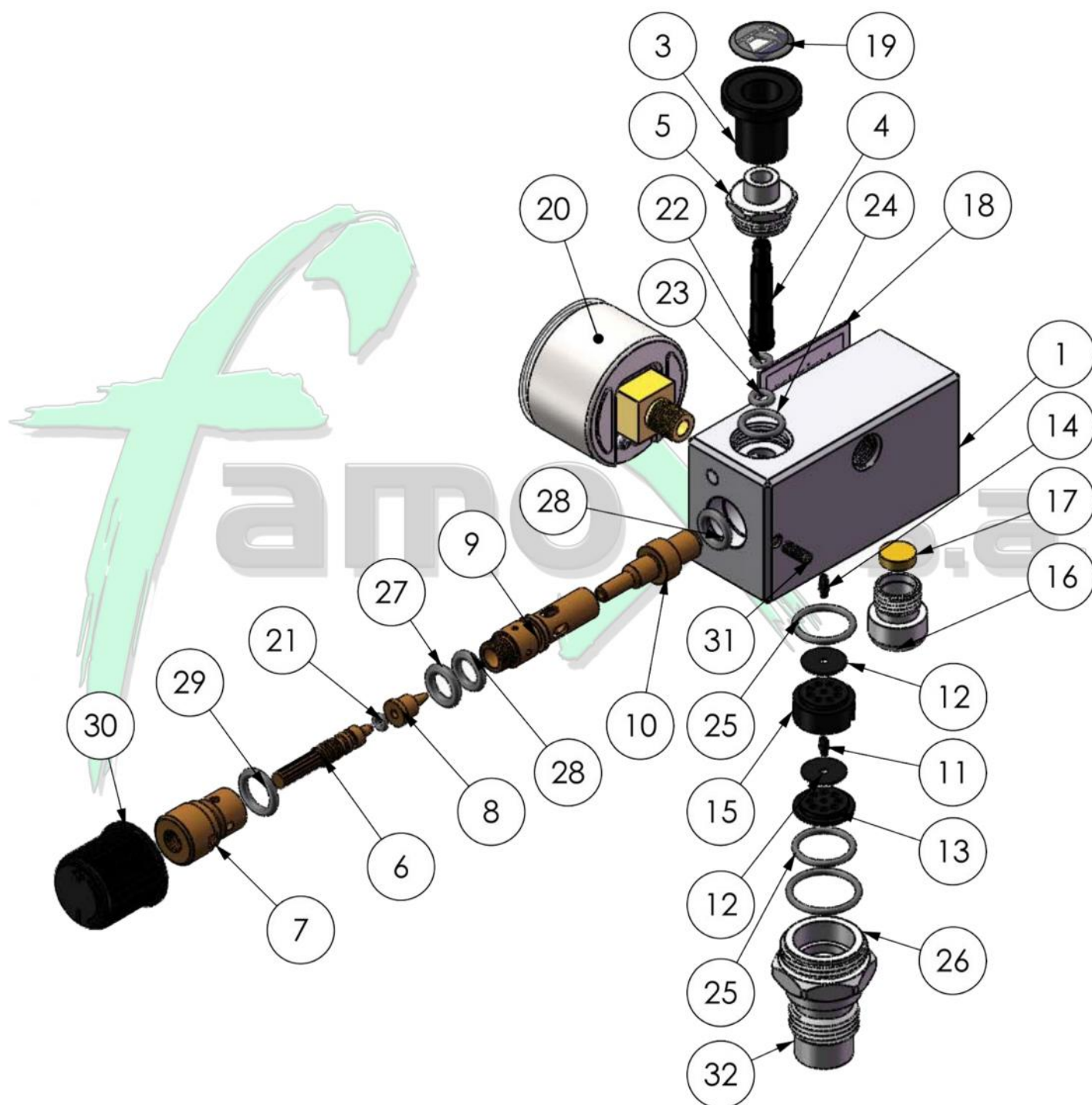


Imagen 01

N°	Código	Descripción	Cantidad
1	CAV001	Cuerpo principal	1
2	CAV002	Espiga de cuerpo	1
3	CAV003	Pulsador ON – OFF	1
4	CAV004	Eje ON - OFF	1
5	CAV005	Guía de eje ON – OFF	1
6	CAV006	Eje de aspirador	1
7	CAV007	Guía de eje	1
8	CAV008	Reductor	1
9	CAV009	Venturi	1
10	CAV010	Cierre de venturi	1
11	CAV011	Traba interna de membrana	1
12	CAV012	Membrana	2
13	CAV013	Difusor chico	1
14	CAV014	Traba externa de membrana	1
15	CAV015	Difusor grande	1
16	CAV016	Silenciador	1
17	CCO129	Filtro sinterizado Ø 10 x 3	1
18	CES014	Frente aspirador venturi	1
19	CES015	Tapa de perilla	1
20	CMV003	Vacuómetro Ø 40 -100 kPa	1
21	COR004	O' ring 004	1
22	COR006	O' ring 006	1
23	COR007	O' ring 007	1
24	COR012	O' ring 012	1
25	COR015	O' ring 015	2
26	COR017	O' ring 017	1
27	COR109	O' ring 2-109	1
28	COR902	O' ring 6120	2
29	COR903	O' ring 6259	1
30	CPV018	Perilla negra	1
31	CTO014	Allem cabeza cilíndrica BSW 1/8" x 3/8"	1
32	CUT105	Salida de presión DISS Vacío	1

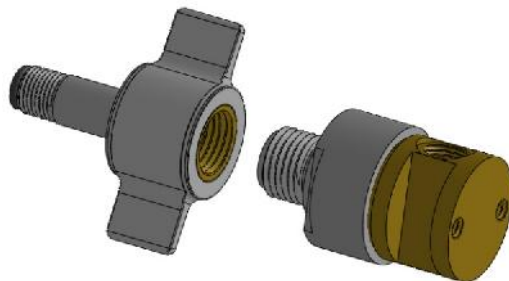
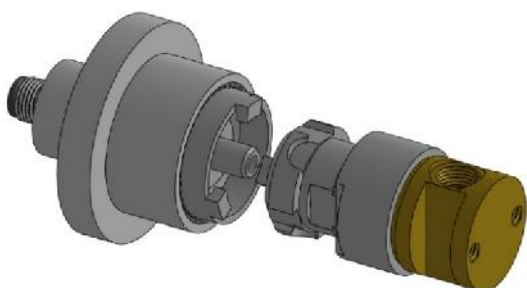
Tabla 01

B- Montaje

Unidad terminal AFNOR

Unidad terminal DISS

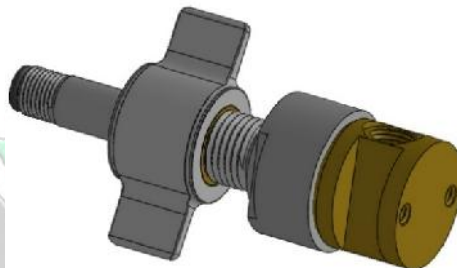
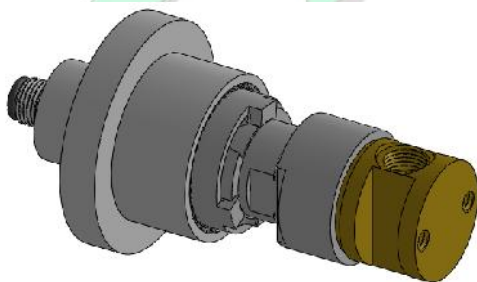
Paso 1



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

Colocar el conector DISS en la unidad terminal DISS

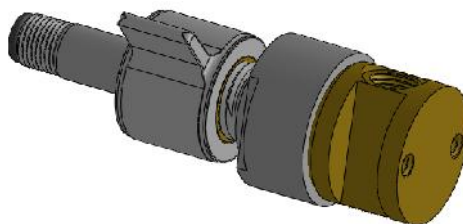
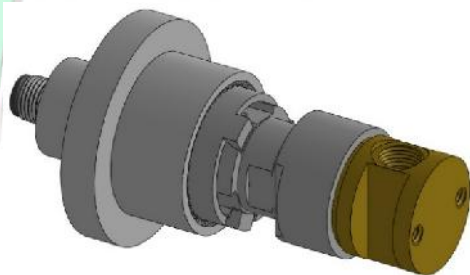
Paso 2



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 02

3. Funcionamiento

Antes de conectar el equipo, debe verificar que las manos o cualquier herramienta a utilizar estén limpia, exentas de aceite, grasa o lubricantes ya que estos en contacto con el gas proveniente del cilindro pueden provocar una explosión.

- Conecte el equipo a la red del gas correspondiente por intermedio del conector de entrada
- Utilice el pulsador ON-OFF para abrir (tira para arriba) o cerrar (pulse para abajo) la salida de presión.
- Conecte el equipamiento a ser utilizado a la salida de este
- Ajuste la presión de salida de vacío observando el vacuómetro, para aumentar la presión gire la perilla en sentido anti-horario, para disminuirlo, en sentido horario.



Imagen 02

4. Mantenimiento:

El equipo posee un filtro el cual es sustituible bajo mantenimiento.

Dicha operación debe ser realizada por personal capacitado y/o autorizado por Famox S.A.

Famox S.A. establece que el mantenimiento del equipo debe realizarse como mínimo una vez por año.

5. Limpieza e higiene:

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

6. 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.

7. Especificaciones adicionales

Desviaciones regionales y nacionales notificadas sobre el código de color y la nomenclatura de gases medicinales.

Las tablas contienen los requisitos para el código de color de los gases medicinales que cumplen la Norma ISO 32.

Gas	Países					
	Unión Europea	Estados Unidos	Australia y Nueva Zelanda	Canadá	Japón	Argentina
Aire / Oxígeno	-	-	-	-	-	Blanco y amarillo
Aire medicinal	Blanco y negro	Amarillo	Blanco y negro	Blanco y negro	Amarillo	Amarillo
Aire motriz para instrumental	-	-	Agua	-	Marrón	-
Dióxido de carbono	Gris	Gris	Gris verdoso	Gris	Naranja	Púrpura
Dióxido de carbono / Oxígeno	-	-	Blanco y gris verdoso	-	-	-
Helio	Marrón	Marrón	-	Marrón	-	Marrón
Nitrógeno	Negro	Negro	-	Negro	Gris	Negro
Óxido Nitroso / Oxígeno	-	-	Azul y blanco	-	-	-
Óxido Nitroso	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul
Oxígeno	Blanco	Verde	Blanco	Blanco	Verde	Blanco
Ver norma:	EN 1089-3	CGA C-9:2004	AS 2896-1998 AS 4484-2004	CAN/CGSB 24.2-M86	JIS T 7101:2006	A.N.M.A.T.

Tabla 05

Nota: Esta tabla, con su respectiva información, fueron extraídas de ISO 10524-4:2008 (excepto Argentina).