



**FABRICANTE DE PRODUCTOS
CON TECNOLOGIA 100%
MEXICANA**

**CERO
EMISIÓN**

Productos Patentados

fotografías solo de referencia, al momento del suministro pueden variar sin afectar el funcionamiento del producto

VÁLVULAS Y PISTOLAS DE DESCONEJIÓN SECA IMECIQ



Productos Patentados

No tiran Gas

ECOVAL es una empresa mexicana que fabrica y comercializa Válvulas y Pistolas PATENTADAS de la Marca **IMECIQ**, que permite cero emisiones de gas a la atmósfera durante el proceso de desconexión.

La tecnología de las válvulas existentes en el mercado es obsoleta para las necesidades del mercado actual. Las innovadoras **VÁLVULAS Y PISTOLAS DE DESCONEJIÓN SECA IMECIQ** ofrecen un manejo rápido, confiable, seguro y reducen en hasta un 99.93% la emisión de gas al medio ambiente en cada descarga, lo que resulta en una tecnología no solamente atractiva, sino necesaria para los altos requerimientos económicos y ambientales de nuestro país. Más de 10,000 litros de gas licuado al día son desperdiciados y emitidos al medio ambiente. Este desperdicio se traduce en un total de 2.5 millones de litros de gas LP. Esta cantidad de energético es contada en fase líquida. Una vez que el gas es emitido al medio ambiente, cambia a fase gaseosa, por lo que su volumen se incrementa en una tasa de 272:1, con lo que se puede deducir que los 2.5 millones de litros de gas LP se convierten en casi 679 millones de litros, o 679 mil metros cúbicos de gas, con un contenido energético de 78.65 mil millones de BTU, lo cual equivale a mantener encendidas continuamente 1000 estufas de 4 quemadores por 2 meses, o mantener encendida una sola estufa por 140 años de manera continua.

Las **VÁLVULAS Y PISTOLAS DE DESCONEJIÓN SECA IMECIQ** son similares y superiores a las marcas Internacionales bajo estrictas normas de diseño y fabricación que además mejoren las necesidades de seguridad, ahorro en costos de operación y **PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE:**

- ✓ Disminuye costos de operación en tiempo y consumo de energía eléctrica.
- ✓ Evita el desperdicio de fluidos al momento de la desconexión.
- ✓ Mayor seguridad para los trabajadores.
- ✓ Cuidado del Medio Ambiente.
- ✓ Cumple con la Normatividad en la Materia.
- ✓ Facilidad de Mantenimiento
- ✓ Servicio y Asesoría directa de fabrica.
- ✓ Menor caída de presión.

AVISO

IMPORTANTE

Es necesario leer las instrucciones antes de la instalación, operación, servicio y mantenimiento. Solo personal calificado debe instalar y dar mantenimiento. Es fundamental la inspección y mantenimiento periódico. Solo personal capacitado y con experiencia debe operar las válvulas y pistolas, utilizando procedimientos de Normas de seguridad industrial.

Nuestras Válvulas y Pistolas son mecanismos que podrían dejar de operar debido al desgaste y/o la corrosión de algunos de sus componentes. Así como, las condiciones de uso y mal uso, el medio ambiente, desgaste, corrosión, contaminación y/o impurezas del fluido y envejecimiento de sus partes.

Es fundamental realizar inspecciones y mantenimientos periódicos para evitar lesiones personales graves y daño en propiedad.

Productos Patentados

No tiran Gas



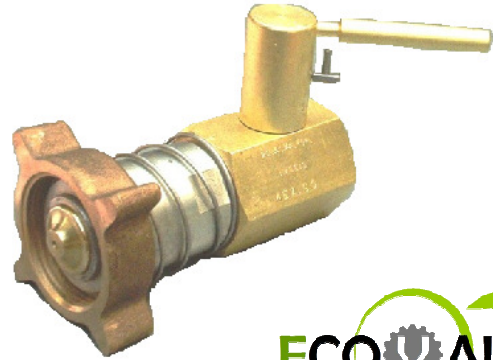
ventas@ecoval.com.mx

VALVULAS DE DESCONEXION SECA 2" IMECIQ PARA AUTOTANQUES (PIPA)

Válvula de Desconexión Seca IMECIQ para Suministro de gas L.P. acoplable a los autotanques (o pipas que tengan válvula de llenado (retención "tradicional"))

Núm. de Cat: 20H-CVA-ALAC

- a) Instalado solo el Conector-Válvula: capacidad de flujo de $68.9 \text{ m}^3/\text{hr.}$ de agua con $P1=36 \text{ psig}$ y $P2 = 14 \text{ psig.}$ y un $Cv = 65$
- b) Acoplado o Conectado a válvula de llenado (retención) tradicional: capacidad de flujo de $63.2 \text{ m}^3/\text{hr.}$ de agua con $P1=52 \text{ psig}$ y $P2 = 14 \text{ psig.}$ y un $Cv = 45$



Válvula de Desconexión Seca IMECIQ de suministro de gas L.P. cero emisión acoplable a los utotanques

Núm. de Cat: 20H-CVR-ALAC

Capacidad de flujo de $80 \text{ m}^3/\text{hr.}$ de agua con $P1=36 \text{ psig.}$ a una $\Delta p= 16 \text{ lb/plg}^2 = 16 \text{ psig}$ y $Cv= 80$ (Acoplado al Adaptador o Válvula de llenado Marca IMECIQ con Num. de Cat: 3M-ACHLPG-L, que se vende por separado).



Adaptador de Desconexión Seca IMECIQ con doble sello elatómico y metálico con conexión de 2" npt macho y rosca macho ACME normalizada de 3 1/4" paso 6

Num. de Cat: 2M-ACHLPG-L



Productos Patentados

No tiran Gas

DESCRIPCION GENERAL

Conector Válvula de Suministro de gas L.P. de desconexión seca **IMECIQ** con doble sello: elastomérico y metálico; acoplable a los autotanques (o pipas que tengan válvula de llenado de otras marcas) con conexión 2 NPT hembra a la entrada de la válvula y 3 1/4" paso 6 ACME a la salida con tuerca normalizada, para una presión máxima de operación de 400 psig. De desconexión rápida y segura de operación manual, acción rotativa de 180° de giro con su maneral, para servicio de gran flujo (Gas L.P.) con elemento de retención tipo pistón de alto desempeño, proporciona integridad mecánica para soportar carga axial alta causada por mangueras pesadas y brazos de carga tensionados, además tiene un seguro doble tipo gatillo en la cubierta del bonete para fijar la posición de abierto y cerrado.

MATERIALES

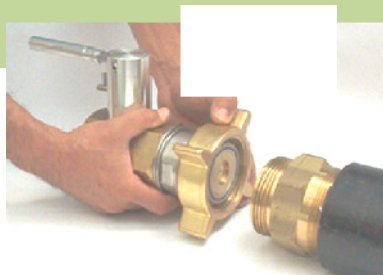
fabricada el cuerpo en materiales de Al y Acero Carbón ó Latón y Acero al Carbón e interiores de acero inoxidable y latón.

NORMAS: Norma Mexicana: NMX-023-SCFI-2007

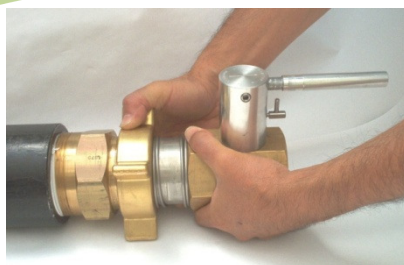
ventas@ecoval.com.mx



FÁCIL INSTALACIÓN Y OPERACIÓN



1. Se presenta ante el adaptador de llenado del autotanque o semirremolque



2. Se acopla apretando la **tuerca normalizada**, se accionan sus mecanismos de seguridad



3. Inicio de apertura al proceso del acoplamiento



4. TOTALMENTE ABIERTO

Accesorios y Repuestos



Núm. de Cat: LLDISD-3 1/4

Llave de Aleación de Aluminio diseño especial de acción dual, tanto para tuercas importadas como nacionales, empleada para abrir y cerrar las Tuercas con rosca ACME

Tapón para Adaptador, fabricado principalmente de Latón (con o sin cadena)



Núm. de Cat: TADCH-L

Contamos con el servicio de instalación y Mantenimiento de Fabrica (pida presupuesto)



Productos Patentados
No tiran Gas

ventas@ecoval.com.mx

PISTOLA DE SUMINISTRO DE DESCONEXION SECA IMECIQ

**PARA CARBURACION
Y Tanque Estacionario**



**Pistola o Válvula de Suministro de
Desconexión Seca IMECIQ para
Carburación (Larga)**

Num. De Cat. 12H-VDSC-AL



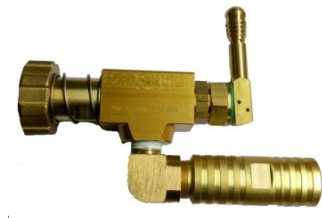
**Pistola o Válvula de Suministro de
Desconexión Seca IMECIQ para Carburación
(Corta) . Aplicación: Carburación y/o
Llenado de Tanques Estacionarios**

Num. De Cat. 12H-VDSP-AL



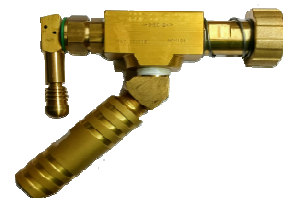
**Pistola o Válvula de Suministro de
Desconexión Seca IMECIQ para carburación
90° con seguro**

Num. De Cat. 12H-VDSP-AL1



**Pistola o Válvula de Llenado de Desconexión
Seca IMECIQ para Carburación corta especial y
mango con ángulo de 45 grados con seguro**

Num. De Cat. 12H-VDSP-AL2



DESCRIPCION GENERAL

Válvula o Pistola de Suministro para Gas L.P. de Desconexión Seca marca IMECIQ fabricada en México en material de aluminio anodizado y latón , con conexión de 3/4" NPT hembra, a la entrada y 1 3/4" x 6 ACME con Tuerca de Acoplamiento

NORMAS: NMX-X-020 SCFI-2007;NOM-EM-004-ASEA-2017



ventas@ecoval.com.mx

Productos Patentados
No tiran Gas

**PISTOLA DE SUMINISTRO DE DESCONEXION SECA IMECIQ
PARA LLENADO DE tanque de MOTACARGA**



Pistola o Válvula de Suministro de Desconexión Seca IMECIQ para llenado de Tanque de Montacarga.

Num. De Cat. : 12H-VDSM-12AL



DESCRIPCION GENERAL

Válvula o Pistola de Suministro para Gas L.P. de Desconexión Seca marca IMECIQ especial para llenar cilindros de Montacargas; fabricada en material de aluminio anodizado y latón, con conexión de 3/4" NPT hembra, a la entrada y 1 3/4" x 6 ACME con Tuerca de Acoplamiento



1. Cero desperdicios
2. Entrega completa al momento de surtir el gas
3. No necesita desfogue
4. Proceso sustentable
5. Proceso seguro



ventas@ecoval.com.mx

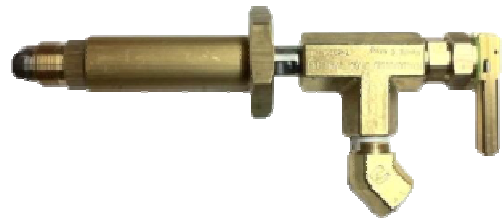
Productos Patentados
No tiran Gas

PISTOLA DE SUMINISTRO DE DESCONEXION SECA IMECIQ
Para llenar Cilindros Portátiles



***Pistola de Suministro de Desconexión Seca
IMECIQ para llenar cilindros Portátiles en
ANDEN***

Num. De Cat. : 8H-VSCPDS-L



DESCRIPCION GENERAL

Pistola o Válvula de Suministro de Desconexión Seca para Carburación , con resorte accionador para las posiciones de abierto y cerrado con la palanca, con conexión a la entrada de ¾" NPT hembra y conexión a la salida con Tuerca de Acoplamiento 1 ¾" paso 6 ACME Normalizada y mango de sujeción ergonómico.

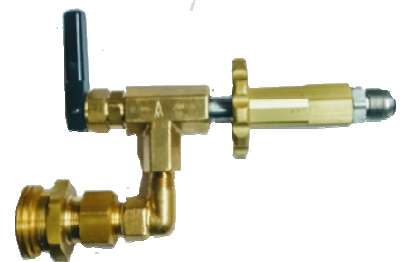
NORMAS: NOM-EM-004-ASEA-2017



PISTOLA DE SUMINISTRO DE DESCONEXION SECA IMECIQ
Para llenar Cilindros Portátiles en Estaciones de Servicio

***Pistola de Suministro de Desconexión Seca
IMECIQ para llenar cilindros Portátiles en
Estación de Servicio***

Num. De Cat. : 8H-VSCPDS-L



DESCRIPCION GENERAL

Pistola de Desconexión Seca para llenar Cilindros Portátiles de Gas L.P., marca IMECIQ con conexión a la entrada de ½" NPT hembra y conexión a la salida de 0.880" x 14 NGO IZQUIERDA .Incluido arreglo especial con codo a 90º, adaptador de ½ a ¾ y válvula de Carburación para llenar Cilindros en la Estación de Servicio.

NORMAS: NOM-EM-004-ASEA-2017



ventas@ecoval.com.mx

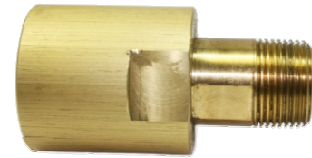
Productos Patentados
No tiran Gas

Accesorios

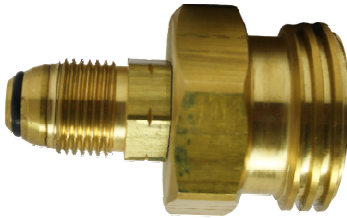
Contamos con el servicio de instalación y Mantenimiento de Fabrica
(pida presupuesto)



12C-UGR-LA



Unión Giratoria recta NPT
hembra a la entrada por macho
a la salida



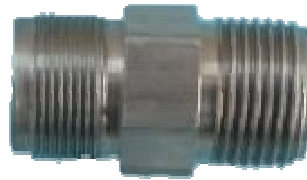
134 -ADAP-PLC

Adaptador especial corto de 1 ¾ ACME y
pictel para suministrar gas a cilindros
portátiles.



Tuerca de uso pesado con rosca ACME

T- 134P-ALAC



NASS

Niple Acoplador de acero inoxidable



Llave de Aleación de Aluminio diseño para
tuerca hexagonal del tapón del Adaptador
(Chec)

LL2 ¾-ALE



Llave de Aleación de Aluminio diseño especial de
acción dual, tanto para tuercas importadas como
nacionales

LLDISD-3 ¼

Productos Patentados
No tiran Gas