



VALVULA MARIPOSA AWWA C504



CLASE 150B

MODELO 4500 3" - 24"

MODELO 1450 30" - 54"

CLASE 250B

MODELO 4500 4" - 24"

MODELO 1450 30" - 48"

Aprobada



VALVULA MARIPOSA AWWA C504

Las válvulas M&H están fabricadas en estricto apego a la norma **AWWA C504** cumpliendo con esto los requerimientos técnicos y de funcionamiento, conjuntando simplicidad durabilidad y rendimiento.

CARACTERISTICAS

- El diseño M&H con asientos en el disco y anillo de Acero Inoxidable en el cuerpo, asegura el 100% de hermeticidad
- El diseño de M&H del disco disminuye las perdidas de carga
- Por su diseño el Actuador de Engranés M&H opera con un mínimo esfuerzo facilitando la apertura o cierre aun con altas presiones diferenciales
- Las válvulas de mariposa están diseñadas bajo la Norma AWWA C504 alojan el 70% del disco dentro del cuerpo en la posición "ABIERTO" lo que impide que el disco choque con las bridas adyacentes al cuerpo de la válvula

ESPECIFICACIONES TECNICAS

VALVULAS MARIPOSA AWWA Clase 150B

Modelo:

- 4500: 3" - 24"
- 1450: 30" - 54" (Diámetros 60" - 120" consultar en planta)

Presión de trabajo:

3" - 54" 150 psi (10.54 kg/cm²)

Conexiones:

- *Bridas:* ANSI B16.10, Clase 125
- *Junta Mecánica (MJ):* ANSI/AWWA C111/A21.11

Pruebas:

- Hidrostática
 - Coraza 300 psi (21.09 kg/cm²)
 - Asientos 150 psi (10.54 kg/cm²)
- Dimensional
- Materiales

VALVULAS MARIPOSA AWWA Clase 250B

Modelo:

- 4500: 4" - 24"
- 1450: 30" - 48"

Presión de trabajo:

4" - 48" 250 psi (17.57 kg/cm²)

Conexiones:

- *Bridas:* ANSI B16.10, Clase 125
- *Junta Mecánica (MJ):* ANSI/AWWA C111/A21.11

Pruebas:

- Hidrostática
 - Coraza 500 psi (35.15 kg/cm²)
 - Asientos 250 psi (17.57 kg/cm²)
- Dimensional
- Materiales



MATERIALES

SEGURO DEL VASTAGO
Bronce

BUJE DE ROZAMIENTO SUPERIOR
Acero Inoxidable recubierto de Teflón

ANILLO DEL ASIENTO DEL CUERPO
Acero Inoxidable 304

CUERPO DE LA VÁLVULA
Hierro Dúctil ASTM A536, Grado 70-50-05

BUJE DE ROZAMIENTO INFERIOR
Acero Inoxidable recubierto de Teflón

TAPA FINAL
Hierro Gris ASTM A126 Clase B

TORNILLO TAPA FINAL
Acero Comercial

VASTAGO
Acero Inoxidable 304

O RING
Buna "N"

PERNOS CONICOS
Acero Inoxidable

Disco
Hierro Dúctil ASTM A536, Grado 70-50-05

ASIENTO
Buna "S"

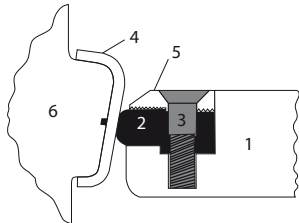
TORNILLO CABEZA PLANA DE AUTO-BLOQUEO
Acero Inoxidable 18-8, Recubierto de Nylon

ANILLO DE RETENCION DEL ASIENTO
Acero Inoxidable 304

COJINETE AJUSTABLE DE EMPUJE
Bronce

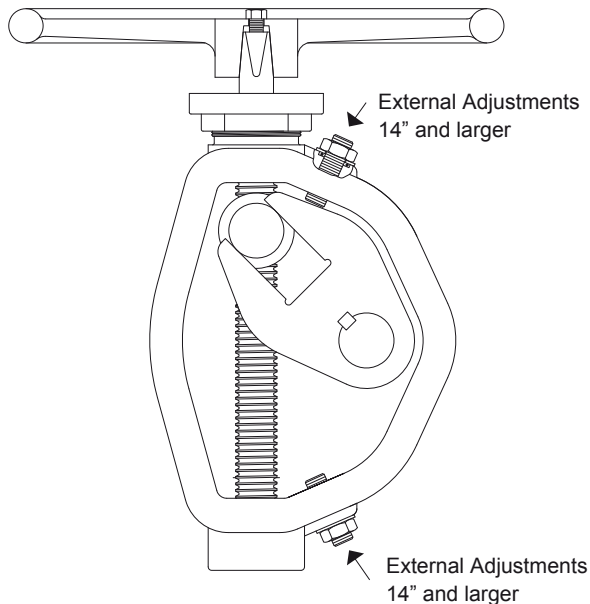
TORNILLO CABEZA PLANA DE AUTO-BLOQUEO
Acero Inoxidable 18-8, Recubierto de Nylon

Detalle de Sello



- 1 Disco
- 2 Asiento Hule 360°
- 3 Tornillo Cabeza Plana de Auto-Bloqueo en Acero Inoxidable con recubrimiento de Nylon
- 4 Anillo del Asiento del Cuerpo en Acero Inoxidable
- 5 Anillo de Retención del Asiento en Acero Inoxidable
- 6 Cuerpo de la Válvula

OPERADOR DE ENGRANES TIPO TUERCA VIAJERA



PROTECCION DE SOBRECARGA

Las sobrecargas desarrolladas por el excesivo torque de entrada se absorben en lugar de que se transmitan al mecanismo y válvula. Le permite aplicar hasta 450 lbs-pie de torque de entrada en las posiciones de apertura o cierre sin dañar la válvula o el operador.

SELLADO PERMANENTE

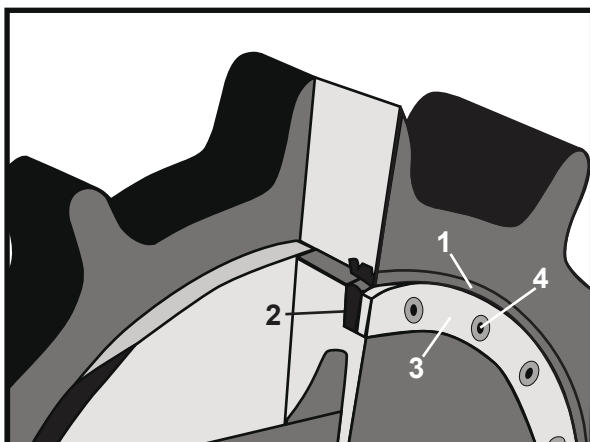
El operador instalado bajo tierra esta permanentemente lubricado y sellado de las aguas subterráneas.

REDUCE EL GOLPE DE ARIETE

El operador esta diseñado para que las velocidades de entrada constantes se conviertan en velocidades variables sin disminuir el cierre de la válvula al final del recorrido. Este efecto reduce el golpe de ariete, manteniendo el torque nominal de salida durante todo el recorrido.

DADO OPERADOR

Cuando la válvula se suministra con dado operador, el mismo esta marcado claramente con "OPEN" (ABIERTO) y flecha direccional.



SELLO DE HULE A ANILLO DE INOXIDABLE.

El incomparable diseño de sello de la válvula de mariposa M&H asegura el cierre hermético al 100% durante la vida útil de la válvula

El asiento de Acero Inoxidable 304 (1) se fabrica integralmente al cuerpo de la válvula con el fin de tener una área de asiento resistente a la corrosión permanente. El anillo de hule (2) esta vulcanizado al anillo de retención de acero inoxidable (3) el cual esta firmemente anclado con tornillos de acero inoxidable (4). Esta construcción forma un cierre hermético entre el anillo de acero inoxidable y el asiento de hule del disco asegurando el sello hermético en toda la circunferencia.

SHI de México S. de R.L. de C.V.

Matriz Guadalajara

Fruto Romero No. 2357 • Col. Ferrocarril • Guadalajara, Jalisco • C.P. 44440
Tel. 01 (33) 3145 - 2626 • Fax. 01 (33) 3145 - 2750

Sucursal Mérida

Calle 48 No. 585 Bodega 21 • X Calle 199 y Avenida Xmatkuil • Colonia Plan de Ayala Sur III
C.P. 97285 • Tel. 01 (999) 983 - 6089 • Mérida, Yucatán.

www.simexco.com.mx