

Valvula mariposa soldable con actuador vertical

Aplicación

Las válvulas de mariposa, de accionamiento manual o automático, se pueden utilizar en la mayoría de aplicaciones de productos líquidos en las industrias alimentaria, farmacéutica y química.

Principio de funcionamiento

La válvula de mariposa puede ser accionada automáticamente mediante un actuador o manualmente con la maneta.

La maneta bloquea la válvula en la posición de "abierto" o "cerrado" aunque también existen otras versiones con posiciones intermedias.

El actuador transforma el movimiento axial del pistón en un movimiento rotativo de 90°, que transmite a la mariposa.



Diseño y características

Diseño compacto y robusto.

Maneta multiposición estándar hasta DN 100/4".

Maneta dos posiciones estándar para tamaños superiores a DN 100/4".

Varios modelos de maneta y accionamientos neumáticos o eléctricos fácilmente intercambiables.

Baja pérdida de carga.

Laterales intercambiables con cualquier tipo de conexión.

Conexiones DIN 11850.

Trazabilidad de componentes.

Materiales

Mariposa y laterales AISI 316L (forjados)

Maneta AISI 304 / PP

Otras piezas de acero AISI 304

Junta EPDM según FDA 177.2600

Acabado superficial interno $Ra \leq 0,8 \mu m$

Acabado superficial externo Mecanizado

 **PBX: (502) 2386 - 8787**

 **inoxidable@mainco.com.gt**

 **www.mainco.com.gt**

 **42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.**

Opciones

Válvula en AISI 304.
 Juntas en NBR, VMQ o FPM.
 Conexiones Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.
 Maneta multiposición de dos tamaños.
 Maneta dos posiciones, palanca, micrométrica, con candado, etc.
 Actuador neumático de simple y doble efecto, de diferentes tamaños según el par de maniobra de la válvula, o actuador eléctrico.
 Posicionador electroneumático.
 Detectores de posición inductivos.
 Cabezal de control C-TOP (detectores de posición inductivos o microinterruptores).
 Disponible en versión ATEX.

Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles DN 10 - DN 200 DN ½" - DN 8"
 Tª máxima trabajo -10 °C a +120 °C (EPDM) 14 °F a 248 °F
 +140 °C (SIP, máx. 30 min) 284 °F
 Mínima presión trabajo 0,2 bar (P.abs) 3 PSI (P.abs)
 Máxima presión trabajo 10 bar (DN 10 - DN 100) (1) 145 PSI (DN ½" - DN 4") (1)
 8 bar (DN 125 - DN 150) (2) 116 PSI (DN 5" - DN 6") (2)
 5 bar (DN 200) (2) 72,5 PSI (DN 8") (2)

DN	10 1/2"	15 3/4"	20	25 1"	32	40 1 1/2"	50 2"	2 1/2"	65	3"	80	100 4"	125	150 6"	200 8"
PAR DE MANIOBRA (N.M)	6	6	6	8	9	10	14	15	18	18	20	25	55	70	90

Presión de prueba 10 kg/cm²