

Valvula mariposa sanitaria inoxpa

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

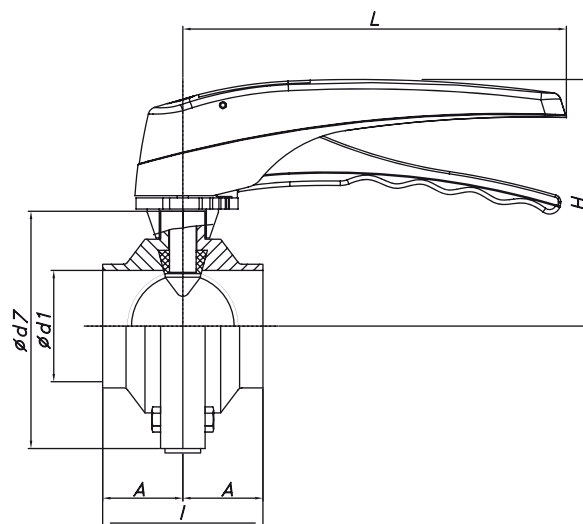
1. Diseño compacto y robusto.
2. Maneta multiposición estándar hasta DN 100/4".
3. Maneta dos posiciones estándar para tamaños superiores a DN 100/4".
4. Varios modelos de maneta y accionamientos neumáticos o eléctricos fácilmente intercambiables.
5. Baja pérdida de carga.
6. Laterales intercambiables con cualquier tipo de conexión.
7. Conexiones DIN 11850.
8. Trazabilidad de componentes.

Materiales

1. Mariposa y laterales: AISI 316L (forjados)
2. Maneta: AISI 304 / PP
3. Otras piezas de acero: AISI 304
4. Junta: EPDM según FDA 177.2600
5. Acabado superficial interno: $Ra \leq 0,8 \mu m$
6. Acabado superficial externo: Mecanizado

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

DN	Ø d1	Ø d7	A	I	H	L
1/2"	9,4	62	20	40	90	115
3/4"	15,8	62	20	40	90	
1"	22,1	87	20	40	102	
1 1/2"	34,9	97	25	50	107	170
2"	47,6	110	25	50	115	
2 1/2"	60,3	118	25	50	125	
3"	72,9	131	25	50	130	
4"	97,4	162	30	60	150	
6" *	146,8	240	66	132	180	300
8" *	197,6	284	75	150	205	325



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

I Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles

Tª máxima trabajo

Mínima presión trabajo

Máxima presión trabajo

DN 10 - DN 200

-10 °C a +120 °C (EPDM)

+140 °C (SIP, máx. 30 min)

0,2 bar (P.abs)

10 bar (DN 10 - DN 100) ⁽¹⁾

8 bar (DN 125 - DN 150) ⁽²⁾

5 bar (DN 200) ⁽²⁾

DN 1/2" - DN 8"

14 °F a 248 °F

284 °F

3 PSI (P.abs)

145 PSI (DN 1/2" - DN 4") ⁽¹⁾

116 PSI (DN 5" - DN 6") ⁽²⁾

72,5 PSI (DN 8") ⁽²⁾

Nota (1): Clasificadas, según la Directiva 97/23/CE, como válvulas Categoría I, para fluidos del Grupo 1

Nota (2): Clasificadas, según la Directiva 97/23/CE, como válvulas Categoría I, para fluidos del Grupo 2



MAINCO S.A.