

VÁLVULA MARIPOSA DE ACERO INOXIDABLE SOLDABLE INOXPA ENTRE BRIDAS

Sanitaria
LÍNEA

Válvulas
CATEGORÍA

Mariposa
TIPO

04 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.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

Diseño entre bridas.
Diseño compacto y robusto.
Maneta multiposición estándar hasta DN 100/4".
Maneta dos posiciones estándar para tamaños superiores a DN 100/4".
Baja pérdida de carga.
Laterales intercambiables con cualquier tipo de conexión.
Conexiones DIN 11850.
Trazabilidad de componentes
Mariposa y laterales: AISI 316L (forjados) o AISI 304.
Maneta: AISI 304 / PP
Otras piezas de acero: AISI 304
Junta: EPDM según FDA 177.2600.
También NBR, VMQ o FPM.
Acabado superficial interno: $Ra \leq 0,8 \mu m$
Acabado superficial externo:
Mecanizado.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

S11IEB4LDN



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

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.

Tamaños disponibles	DN 10 - DN 200	DN ½" - DN 8"
Tª máxima trabajo	-10 °C a +120 °C (EPDM)	+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)	145 PSI (DN ½" - DN 4")
	8 bar (DN 125 - DN 150) (2)	116 PSI (DN 5" - DN 6") (2)
	5 bar (DN 200)	72,5 PSI (DN 8") (2)

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



07 Gráficas y cuadros

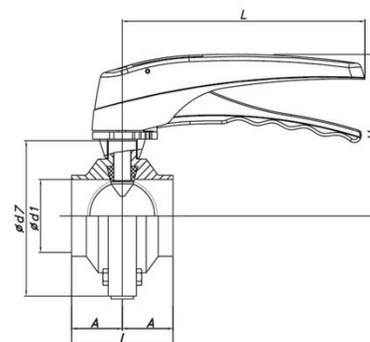
Conexiones: Clamp, Soldable, Roscada, Neumática Soldable, Neumática Clamp.

Medidas disponibles Soldable
DN 25
DN 32
DN 40
DN 50
DN 65
DN 80
DN 100

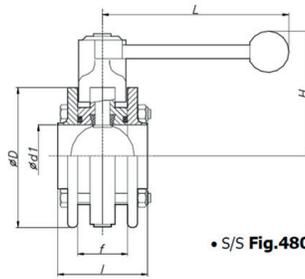
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

DN	d1	D	I	f	H	L
1"	22,1	93	68	40	110	170
1½"	34,9	103	68	40	115	170
2"	47,6	115	72	40	120	170
2½"	60,3	117	72	40	120	170
3"	72,9	132	72	40	130	170
4"	97,4	165	80	40	145	170
6"	146,8	240	140	90	180	300

DN	d1	D	I	f	H	L
25	26	93	68	40	110	170
32	32	98	68	40	110	170
40	38	103	68	40	115	170
50	50	115	72	40	120	170
65	66	132	72	40	130	170
80	81	145	80	40	135	170
100	100	165	80	40	145	170
125*	125	191	120	70	147	270
150*	150	240	140	90	180	300



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



• S/S Fig.4800

DN	d1	D	I	f	H	L
25	26	93	68	40	90	150
32	32	98	68	40	93	150
40	38	103	68	40	95	150
50	50	115	72	40	100	150
65	66	132	72	40	110	150
80	81	145	80	40	117	180
100	100	165	80	40	128	180
125*	125	191	120	70	147	270
150*	150	240	140	90	180	300

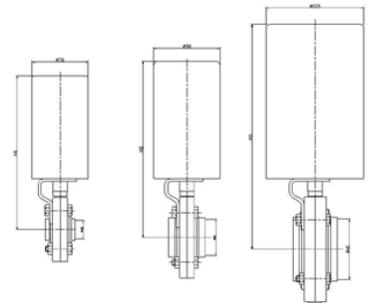
DN	d1	D	I	f	H	L
1"	22,1	93	68	40	90	150
1 1/2"	34,9	103	68	40	95	150
2"	47,6	115	72	40	100	150
2 1/2"	60,3	117	72	40	110	150
3"	72,9	132	72	40	117	180
4"	97,4	165	80	40	128	180
6" *	146,8	240	140	90	180	300

* Solo con maneta dos posiciones

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

DN	d1	H	
10	10	193	H1
15	16	193	H1
20	20	198	H1
25	26	207	H1
32	32	209	H1
40	38	212	H1
50	50	238	H2
65	66	247	H2
80	81	254	H2
100	100	264	H2
125	125	328	H3
150	150	352	H3
200	200	375	H3

1/2"	9,4	193	H1
3/4"	15,8	198	H1
1"	22,1	207	H1
1 1/2"	34,9	212	H1
2"	47,6	238	H2
2 1/2"	60,3	239	H2
3"	72,9	247	H2
4"	97,4	264	H2
6"	146,8	352	H3



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones:

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.

Posicionado electro neumático.

Defectores de posición inductivos.

Cabezal de control C-TOP (detectores de posición inductivos o micro interruptores).

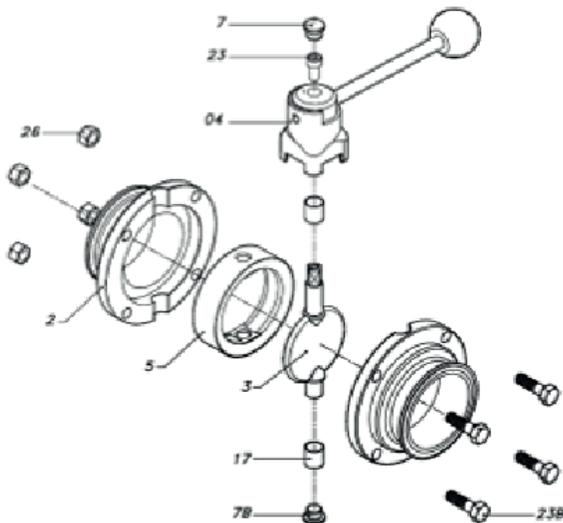
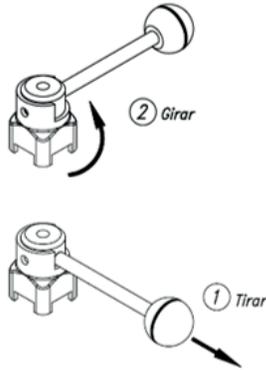
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

O8 Repuestos Recambio, despieces.

MANERAL SE VENDE POR SEPARADO.

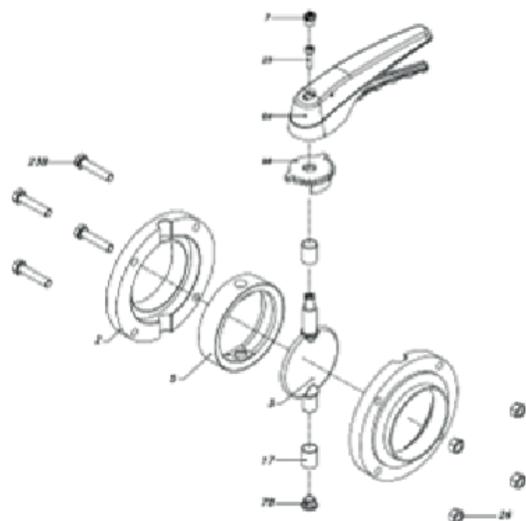
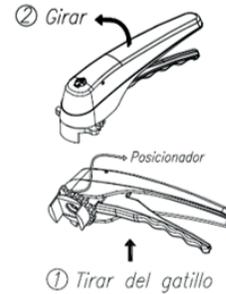
Funcionamiento con maneta dos posiciones.

- Permite maniobrar la válvula manualmente en posición on/off.
- Tirar de la maneta hacia fuera
- Mientras se tira de la maneta girarla 90°



Funcionamiento con maneta multiposición.

- Estas manetas permiten la apertura y cierre gradual de la válvula, con 5 posiciones.
- Tirar del gatillo hacia arriba (1).
- Mientras se mantiene tirado el gatillo girar la maneta. Soltar el gatillo para colocarla en la posición de cierre deseada (2).



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Repuestos:

Maneral para dos posiciones de Acero Inoxidable para válvulas mariposa INOXPA .

Maneral multiposición plástico para válvulas mariposa INOXPA.

Maneral estampado de dos posiciones de Acero Inoxidable para válvulas mariposa INOXPA.

Junta de Silicón para válvulas Mariposa Inoxpa.

Junta de EPDM para válvulas Mariposa Inoxpa.

Kit de Juntas de EPDM para válvulas Mariposa Inoxpa.

Actuador para válvula mariposa INOXPA.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



O9 Instalaciones

Indicaciones de instalación:

Par de maniobra

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

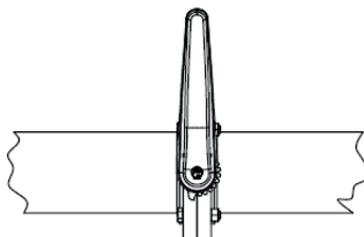
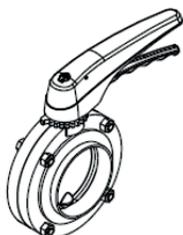
Abierta; cuando la ranura esta en línea con la circulación del fluido.

Cerrada; cuando la ranura corta, de una manera imaginaria, la circulación del fluido.

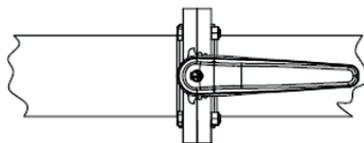
Abierta



Cerrada



Válvula
cerrada



Válvula
abierta



OPCIONES DE MONTAJE DEL ACTUADOR.

Simple efecto NC (Normalmente Cerrado).

La mariposa (3) y el indicador de posición (58) deben estar en posición cerrada (ver figura 1).

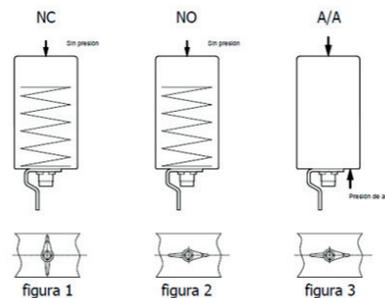
Simple efecto NO (Normalmente Abierto).

La mariposa (3) y el indicador de posición (58) deben estar en posición abierta (ver figura 2).

Doble efecto A/A.

La mariposa (3) y el indicador de posición (58) deben estar en posición abierta (ver figura 3).

Antes del montaje suministrar aire comprimido en la conexión inferior del actuador.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



/MAINCO

+5024739-4696
©WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt

42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.