

## VÁLVULA GLOBO BRIDADA MODULANTE ACERO AL CARBÓN

**Industrial**  
LÍNEA

**Válvulas**  
CATEGORÍA

**Globo**  
TIPO

### 04 Aplicación

La válvula de control juega un papel muy importante en el bucle de regulación, en el control automático de los procesos industriales.

Realiza la función de variar el caudal del fluido de control que modifica a su vez el valor de la variable medida, comportándose como un orificio de área continuamente variable.

Dentro del bucle de control tiene tanta importancia como el elemento primario, el transmisor y el controlador.

El obturador es quien realiza la función de control del paso del fluido y actúa en la dirección de su propio eje.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

**1113RN06**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

Material del cuerpo: ASTM A216 WCB.

Conexión: ASME B 16.5. ANSI clase 150.

Características del actuador:

Tipo a diafragma, simple efecto, normal cerrado.

Máxima presión de alimentación: 6 bar.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES**  
**-PRODUCTOS SUGERIDOS**

### 06 Condiciones de trabajo

Límite de presión:

Agua 19 bar a 120°C.

Vapor 13 bar a 200°C.

Temperatura de Trabajo -20°C / + 230°C.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## 07 Gráficas y cuadros

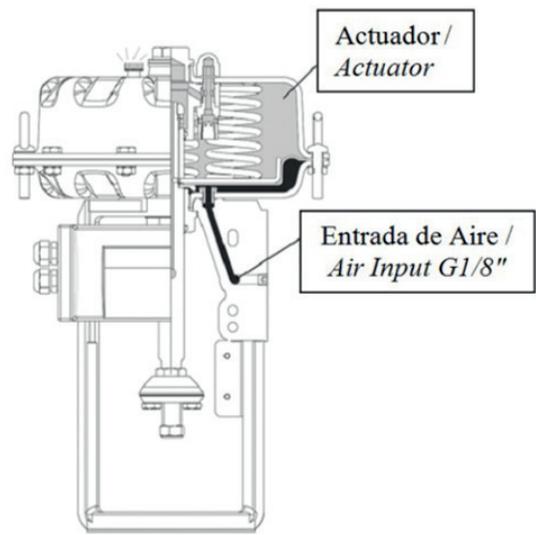
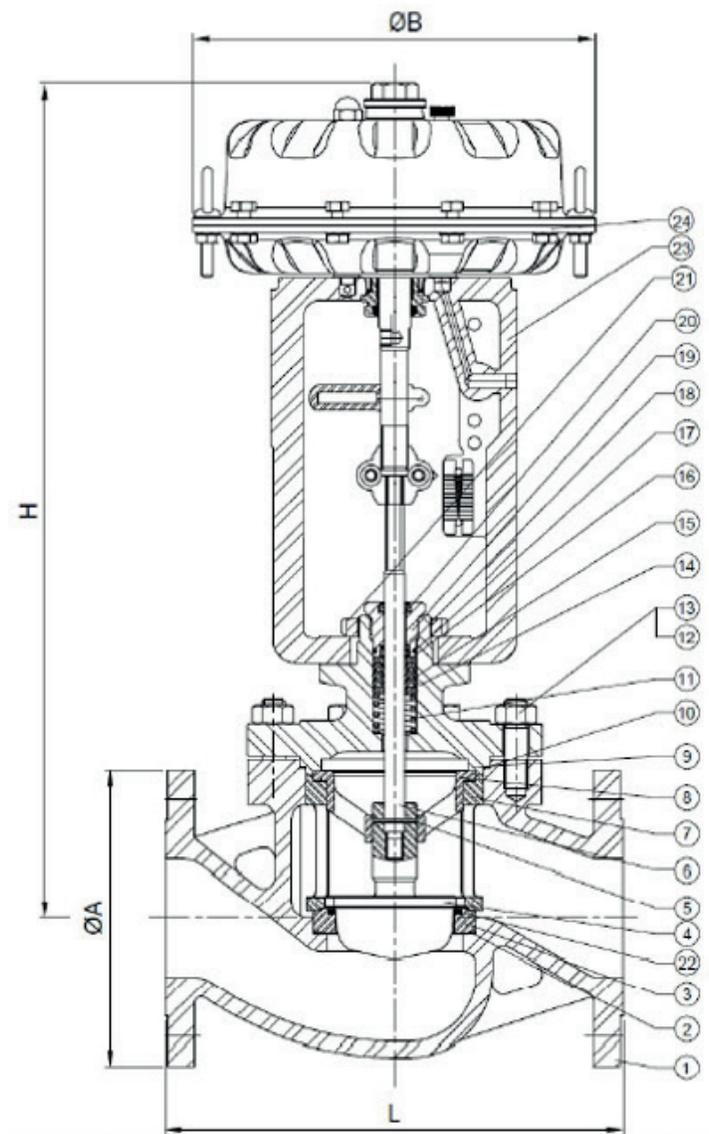
REF	MEDIDA	PN	Ø A	Ø B	H	L	PESO
5065A 05	3 /4"	19	98,6	228	535	184	20,000
5065A 06	1"	19	108	228	535	184	20,500
5065A 07	1 /4"	19	117	228	480	180	21,500
5065A 08	1 1/2"	19	127	272	552	222	29,500
5065A 09	2	19	152,5	272	552	254	33,500
5065A 10	2 1/2"	19	177,8	272	592	276	46,500
5065A 11	3"	19	190,5	272	592	298	51,000
5065A 12	4"	19	228,6	272	592	352	66,000

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

## 08 Repuestos Recambio, despieces

Nº	DENOMINACIÓN	MATERIAL	ACABADO SUPERFICIAL	KIT REF.
1	CUERPO	ASTM A216 WCB	PINTURA	-----
2*	JUNTA ASIENTO	GRAFITO + INOX.	-----	-----
3*	PORTA ASIENTO	INOX. 304	-----	-----
4*	OBTURADOR	INOX. 304	-----	-----
5	PASADOR	INOX. 304	-----	-----
6	EJE	INOX. 304	-----	-----
7	JAULA	INOX. 304	-----	-----
8	MANGUITO DE GUÍA	INOX. 304	-----	-----
9	BONETE	ASTM A216 WCB	PINTURA	-----
10*	JUNTA CUERPO	GRAFITO + INOX.	-----	-----
11	MUELLE	AISI 304	-----	-----
12	ESPARRAGO	INOX. 304	-----	-----
13	TUERCA	INOX. 304	-----	-----
14*	EMPAQUETADURA	GRAFITO	-----	-----
15*	EMPAQUETADURA	GRAFITO	-----	-----
16*	EMPAQUETADURA	GRAFITO	-----	-----
17*	JUNTA TÓRICA	FKM	-----	-----
18*	PROTECTOR	FKM	-----	-----
19	TUERCA PRENSAESTOPA	2CR13	-----	-----
20*	PROTECTOR	FKM	-----	-----
21	TUERCA	ACERO CARBONO	-----	-----
22*	ASIENTO	PPL	-----	-----
23	HORQUILLA	ACERO CARBONO	PINTURA EPOXI	-----
24	ACTUADOR	ACERO CARBONO	PINTURA EPOXI	-----

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## O9 Instalación

REF	MEDIDA	CARRACTERISTICAS TÉCNICAS / MÍNIMA PRESIÓN DE AIRE 3.5 -4 (BAR)				
		CARRERA	Kv (m <sup>3</sup> /h)	AP Max. (BAR)	AREA DE DIAFRAGMA ACTUADOR	CANTIDAD MUELLES
5065A 05	3 /4"	20	6,3	19	210	6
5065A 06	1"	20	10,0	19	210	6
5065A 07	1 1/4"	20	16,0	19	210	6
5065A 08	1 1/2"	20	25,0	19	320	6
5065A 09	2"	20	40,0	12	320	6
5065A 10	12 1/2"	30	63,0	9	320	6
5065A 11	3"	30	100,0	6	320	6
5065A 12	4"	30	160,0	3.5	320	6

### CONSUMO DE AIRE (LITROS)

ACTUADOR	PRESIÓN DE AIRE		
	4 BAR	5 BAR	6 BAR
210 CM <sup>2</sup>	5	5,84	6,81
320 CM <sup>2</sup>	10	11,68	13,62

Relación de porcentaje de caudal en Fundación del porcentaje de apertura del obturador.

CARRERA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CAUDAL	2	3	4.37	6.5	9.6	14.1	20.9	30.9	45.7	67.6	100

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