

## ARTICULO: 5613

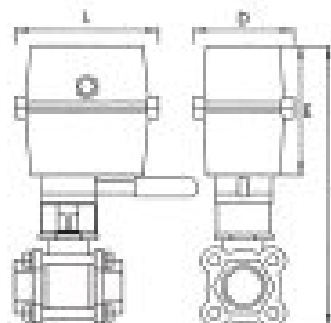
### Válvula de Esfera tres piezas extremos "Clamp" Actuador Eléctrico Monofásico 3 Pcs. Ball Valve "Clamp" ends with Monophasic Electric Actuator

#### Características VÁLVULA

1. Válvula esfera paso total 3 piezas.
2. Extremos clamp según norma sanitaria 3-A.
3. Construcción en Inox AISI 316 (CF8M) .
4. Asientos Integrales PTFE.
5. Montaje directo según ISO 5211 para automatización.
6. Tórica de NBR en el eje.
7. Dispositivo antiestático.
8. Dispositivo de bloqueo.
9. Pulido interior de cuerpo y esfera ( 32 Ra).
10. Cuerpo pulido exteriormente.
11. Presión de trabajo máxima 25 Kg/cm2.
12. Temperatura de trabajo -25 °C + 180 °C.

#### Features VALVE

1. *Stainless steel full port ball valve, 3 piece.*
2. *Clamp ends according 3-A sanitary standard.*
3. *Made by AISI 316 (CF8M).*
4. *Cavity Filled seats PTFE.*
5. *Direct mounting pad for automation according to ISO 5211.*
6. *NBR o.ring stem.*
7. *Anti-Static device.*
8. *Locking system.*
9. *Polish internal Body and Ball surface (32 Ra).*
10. *Mechanical Polish external Body Surface.*
11. *Max.. Working pressure 25 Kg/cm2.*
12. *Working Temperature -25 °C + 180 °C.*



Nº	Código - Code	Tamaño - Size	Tipo Actuador - Actuator Type
1	5613 04 51	1/2"	GE - 0
2	5613 05 51	3/4"	GE - 0
3	5613 06 52	1"	GE - 1
4	5613 08 52	1 1/2"	GE - 1
5	5613 09 53	2	GE - 2
6	5613 10 53	2 1/2"	GE - 2
7	5613 11 54	3"	GE - 2+
8	5613 12 54	4"	GE - 2 +

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Nº	Ref	Medida/Size	Mod. Actuador/ Actuator	Dimensiones/Dimensions (mm)				Peso/ Weight (g)
				A	E	L	D	
1	5613 04 51	1/2"	GE - 0	198	146	150	96	2542
2	5613 05 51	3/4"	GE - 0	203	146	150	96	2700
3	5613 06 52	1"	GE - 1	224	164	155	99	3536
4	5613 08 52	1 1/2"	GE - 1	254	164	155	99	5040
5	5613 09 53	2	GE - 2	349	247	200	200	10300
6	5613 10 53	2 1/2"	GE - 2	387	247	200	200	15000
7	5613 11 54	3"	GE - 2+	402	247	200	200	19400
8	5613 12 54	4"	GE - 2 +	427	247	200	200	25300

## TIPO DE ACTUADOR - TYPE OF ACTUATORS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS

DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	UNI	MODELOS-MODELS				
			GE-U0	GE-0	GE - 1	GE - 2	GE -2+
VOLTAJE CC	VOLTAGE DC	V	12 - 24 -110	12 - 24 -110	12 - 24 -110	12 - 24 -110	12 - 24 -110
VOLTAJE CA	VOLTAGE AC	V	24 -110-220	24 -48-110 -220	24 -48-110- 220	24 -48-110- 220	24 -48-110- 220
CONSUMO CC	CONSUMPTION DC	A	1.8-1.0 -0.3	1.8-1.0 -0.3	1.6-1-0.25	6-3.6-0.55	6-3.6-0.55
CONSUMO CA	CONSUMPTION AC	A	1.2-0.35-0.2	1.2-0.8-0.35 - 0.35	1.3-0.9-0.3- 0.35	4-2.5-0.65- 0.3	4-2.5-0.65- 0.3
TIEMPO DE MANIOBRA 90°	OPERATION TIME 90°	Seg	9-7.5-15	9-7.5	25-20	22-20	66-60
PAR DE ARRANQUE	STARTING TORQUE	Nm	15	25	60	170	350
PAR DE MANIOBRA	WORKING TORQUE	Nm	15	20	55	140	300
TIEMPO BAJO TENSIÓN	DUTY RATING	%	35				
PROTECCIÓN	PROTECTION	IP	65				
ANGULO DE MANIOBRA	WORKING ANGLE	°	90	90 -180 -270			
TEMPERATURA TRABAJO	WORKING TEMPERATURE	° C	-10 + 50				
CONECTORES	PLUGS	DIN	43650 / ISO 4400 & C -192				

## Características ACTUADOR

1. Motor monofásico
2. Fijación ISO 5211
3. Mando manual de emergencia
4. Indicador visual de posición
5. Dos contactos adicionales final de carrera
6. Desconexión automática al accionar palanca selectora posición manual (excepto U0)

## Features ACTUATOR

1. Single phase motor
2. Assembly ISO 5211
3. Manual override
4. Visual position indicator
5. Two extra limit switches for indication or auxiliary
6. Automatic motor disconnecting when the selector manual position (except. U0)

## Materiales Constructivos

Tapa : Poliamida A6  
 Carter: Poliamida A6  
 Levas internas: Poliamida A6  
 Ejes principales externos: Acero Inox.  
 Engranajes: Acero – Poliamida  
 Indicador de posición: Poliamida + fibra de vidrio

## Materials of Construction

Cover : Polyamide A6  
 Body : Polyamide A6  
 Internal cams: Polyamide A6  
 Main externals shaft: S. Steel  
 Gears : Steel and – Polyamide  
 Position indicator: Glass filled +Polyamide

## Opcionales

- Bloque de Seguridad BSR (retorno por batería)
- Sistema de Posicionador Digital DPS 2000 para 4÷ 20 mA o 0÷ 10 V

## Options

- Safety block BSR (battery back)
- Digital Positioning System DPS 2000 for 4÷ 20 mA o 0÷ 10 V

## Fijaciones

MODELOS	ISO 5211	DIN 3337
GE - U0	F -03 / 04 / 05	9 - 11 / 14 mm
GE - 0	F -03 / 04 / 05	9 - 11 / 14 mm
GE - 1	F- 07 / 05	14 / 17 mm
GE - 2	F- 07 / 10	17 / 22 mm
GE - 2+	F- 07 / 10	17 / 22 mm

## Couplings

MODELS	ISO 5211	DIN 3337
GE - U0	F -03 / 04 / 05	9 - 11 / 14 mm
GE - 0	F -03 / 04 / 05	9 - 11 / 14 mm
GE - 1	F- 07 / 05	14 / 17 mm
GE - 2	F- 07 / 10	17 / 22 mm
GE - 2+	F- 07 / 10	17 / 22 mm