

VÁLVULAS WORCESTER® DE MÉXICO

AUTOMATIZACIÓN



RHINO AUTOMATION EUROPE

AUTOMATION
AUTOMATIZACIÓN



...Integrando Soluciones Automatizadas

www.worcester.com.mx

FICHA TÉCNICA SERIES L / DATA SHEETS L SERIES



Descripción

Rhino Automation Europe Serie L, es la alternativa más indicada para actuación lineal. Recomendado para válvulas en aplicaciones de vapor. Disponible en tensiones de corriente alterna y corriente directa, proporcionando empujes desde 250 kg f hasta 2000 Kgf

Description

Rhino Automation Europe L Series is the most suitable for linear performance alternative. Recommended linear valves in steam applications. Available in voltage alternating current and direct current, providing thrust from 250 kgf to 2000 kgf

CARACTERÍSTICAS

CONSTRUCCIÓN

Cuerpo y Tapas: Aleación de Aluminio pintado en polvo de poliéster
Juego de Engranajes: Acero aleado duro
Tornillería: Acero inoxidable 316
Resortes: Acero aleado duro.
Vástago Ascendente: Acero Inoxidable 316.

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura -30°C a 65° C
 Humedad: 30% - 95%

ENCAPSULADO

IP 67, NEMA 4X (aprueba de agua y polvo)
 Opción: Explosion Proof Exd IIBT4

INDICADOR DE POSICIÓN

Todos los modelos cuentan con un Domo indicador de posición.

CONTROL MODULANTE

El Actuador debe ser operado de acuerdo con una señal de entrada de: 4 -20mA, 1-5 V ó 2-10V, y a su vez proporciona la señal de salida independiente de: 4 -20mA, 1-5 V ó 2-10V.

FEATURES

CONSTRUCTION

*Body and ends Cap: Aluminium alloy powder Polyester
 Gear Set: Hard alloy Steel
 Screw: Stainless Steel 316
 Rising Stem: Stainless Steel 316*

WORKING CONDITIONS

*Temperature -22°F to +149° F
 Humidity: 30% - 95%*

ENCLOSURE

*IP 67, NEMA 4X : Water Proof and dust-proof enclosure
 Material: Dry Powder coating aluminium alloy.*

POSITION INDICATOR

All models feature a mechanism position indicator at the top of the actuator

MODULATING CONTROLLER

The actuator must be operated in accordance with an input signal of 4 -20 mA, 1-5 V or 2-10 V, and in turn provides separate output signal of 4 -20 mA, 1-5 V or 2-10V .



**ACTUADORES ELÉCTRICOS
ELECTRIC ACTUATORS**

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Modelo Model	Empuje / Thrust		Peso / Weight		Potencia Power	Montaje Mounting Flange (ISO 5210)	Carrera Max. Max. Stroke	
	Kg	lb	Kg	lb	W		mm	inch
L250	250	551	8.5	18.74	8	F07	50	1.97
L500	500	1102	8.5	18.74	8	F07	50	1.97
L1000	1000	2204	27	59.52	25	F10	100	3.94
L2000	2000	4409	27	59.52	35	F10	100	3.94

110Vca, 1 Fase - 110 Vca, 1 Phase

Modelo Model	Tiempo de Carrera Stroke Time		Corriente 110 Vca Current		
	mm/secs	inch/secs	Run (60Hz/50Hz)		Lock
L250	0.6	0.023	0.5 A	0.5 A	0.8 A
L500	0.6	0.023	0.5 A	0.5 A	0.8 A
L1000	0.5	0.019	0.5 A	0.5 A	0.7 A
L2000	0.5	0.019	0.4 A	0.4 A	0.7 A

220Vca, 1 Fase - 220Vca, 1 Phase

Modelo Model	Tiempo de Carrera Stroke Time		Corriente 220Vca Current		
	mm/secs	inch/secs	Run (60Hz/50Hz)		Lock
L250	0.6	0.023	0.4 A	0.4 A	0.5 A
L500	0.6	0.023	0.4 A	0.4 A	0.5 A
L1000	0.5	0.019	0.3 A	0.3 A	1.5 A
L2000	0.5	0.019	0.3 A	0.3 A	1.5 A

24Vcd, 1 Fase - 24Vcd, 1 Phase

Modelo Model	Tiempo de Carrera Stroke Time		Corriente 24Vcd Current	
	mm/secs	inch/secs	Run (60Hz/50Hz)	Lock
L250	0.6	0.023	0.3 A	2.4 A
L500	0.6	0.023	0.4 A	2.4 A
L1000	0.5	0.019	0.6 A	13.4 A
L2000	0.5	0.019	0.6 A	15.7 A