

SERVOMOTOR ACTUADOR

Aplica a quemadores que poseen servomotor para la regulación aire-gas y para aquellos que solo regulan gas. Se dispone de dos modelos (SNY y S6061) con diferentes torques (6Nm y 8Nm), pero que tienen una forma similar de regulación:

1.- Quemadores que posean servomotor modelo SNY:

Este modelo de servomotor posee dos tornillos, que en ocasiones se utilizan como topes mecánicos para la regulación del alto y bajo fuego, pero se encuentran **lacrados** para que no sean utilizados.

En su lugar, se sugiere utilizar una limitación eléctrica, por medio del seteo, conexión del servomotor y sistema de modulación.

A continuación, se indican los pasos a seguir para regular la limitación de máximo y mínimo del servomotor (alto y bajo fuego).



Regulación del Alto Fuego (apertura máxima):

Desde del Adaptador de Señal Modulante PL-2012 instalado en el tablero del quemador, se puede limitar el máximo ángulo de apertura del servomotor, por medio el preset indicado como "Regulación de Angulo".

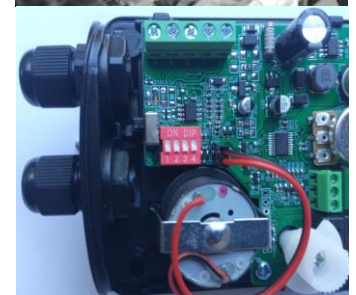
Esta regulación impide que el servomotor llegue a su máximo recorrido, pudiendo utilizar ángulos de apertura mucho menores.

Nota: tener cuidado con las vueltas el preset, regula en pocas vueltas, o sea, con pocos giros se logra todo el ángulo de apertura.



Regulación del Bajo Fuego (apertura mínima):

Los cuatro interruptores de seteo del servomotor, se deben colocar en la posición "OFF", como están en la foto. De esta forma el servomotor estará preparado para trabajar con 0 Volt de señal mínima, pero como recibe 2 a 10 Volt (o 4-20mA convertidos), el mínimo nunca será el tope mecánico.



Instrucciones para Servomotor AQ

Servomotores modelo SNY y S6061

ITEC-7.5.4-01 REV :00 pag.: - 2 - de - 2 -



2.- Quemadores que posean servomotor modelo S6061:

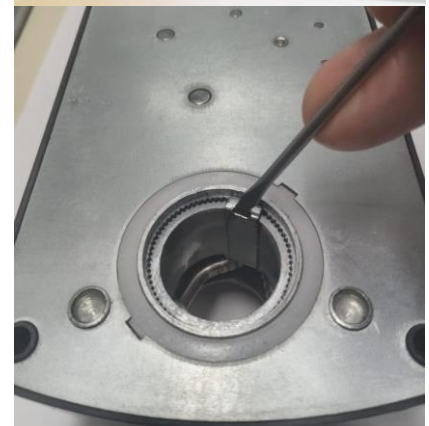
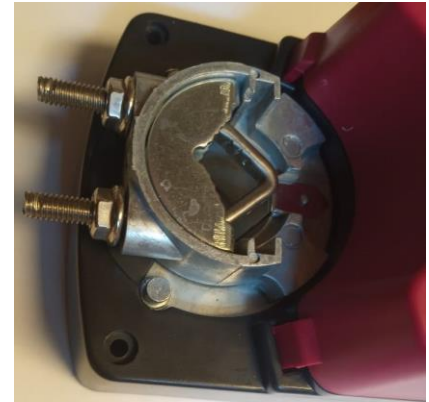
Este servomotor no posee tornillos de topes mecánicos, y la limitación de ángulos de mínimo y máximo será directamente de forma eléctrica.

La calibración de mínimo y máximo es igual al caso anterior.

El modelo S6061 tiene la posibilidad de limitar su recorrido. De fábrica se limita a 45°, que es el ángulo de apertura recomendado para los quemadores.

En caso de necesidad de modificar este ángulo máximo, se debe quitar el eje central por medio de la traba (ubicada en la parte posterior del servo), con un destornillador o una punta similar, y girar sobre el estriado el ángulo deseado, volviendo a colocar el eje central hasta que la traba lo fija nuevamente.

En esta imagen se observa el eje central fuera del estriado de regulación. Una vez encastrado en el estriado, queda definido el ángulo de apertura máximo que puede operar.



Adm. Y ventas: Panamá 2344 – 1640 Martínez
Pcia.: Bs. As. – Argentina.
Tel. y fax: (011) 4717 – 0123 // 5280 (rot.)
(011) 4717 – 5005 // 5810
(011) 4717 – 6850 // 6924
web site: www.autoquem.com.ar



CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: EZT20240628585E

Applicant : Ningbo shuangming Technology Co., Ltd.
Address : Room 9, Building 1, Zhenda Road, Daqi Street, Beicang District, Ningbo City, Zhejiang Province.
Manufacturer : Ningbo shuangming Technology Co., Ltd.
Address : Room 9, Building 1, Zhenda Road, Daqi Street, Beicang District, Ningbo City, Zhejiang Province.
Product : Damper Actuator
TT-8NR220V-M, TT-2NR220V-O, TT-2NR220V-OS, TT-2NR220V-M, TT-2NR220V-MS, TT-4NR220V-O, TT-4NR220V-OS, TT-4NR220V-M, TT-4NR220V-MS, TT-6NR220V-O, TT-6NR220V-OS, TT-6NR220V-M, TT-6NR220V-MS, TT-8NR220V-O, TT-8NR220V-OS, TT-8NR220V-M, TT-8NR220V-MS, TT-16NR220V-O, TT-16NR220V-OS, TT-16NR220V-M, TT-16NR220V-MS, TT-24NR220V-O, TT-24NR220V-OS, TT-24NR220V-M, TT-24NR220V-MS, TT-32NR220V-O, TT-32NR220V-OS, TT-32NR220V-M, TT-32NR220V-MS, TT-5NF220V-O, TT-5NF220V-OS, TT-5NF220V-M, TT-5NF220V-MS, TT-8NF220V-O, TT-8NF220V-OS, TT-8NF220V-M, TT-8NF220V-MS, TT-16NF220V-O, TT-16NF220V-OS, TT-16NF220V-M, TT-16NF220V-MS, TT-25NF220V-O, TT-25NF220V-OS, TT-25NF220V-M, TT-25NF220V-MS, TT-35NF220V-O, TT-35NF220V-OS, TT-35NF220V-M, TT-35NF220V-MS, TT-DW, TT-YC
Model No. : TT-24NR220V-MS, TT-32NR220V-O, TT-32NR220V-OS, TT-32NR220V-M, TT-32NR220V-MS, TT-5NF220V-O, TT-5NF220V-OS, TT-5NF220V-M, TT-5NF220V-MS, TT-8NF220V-O, TT-8NF220V-OS, TT-8NF220V-M, TT-8NF220V-MS, TT-16NF220V-O, TT-16NF220V-OS, TT-16NF220V-M, TT-16NF220V-MS, TT-25NF220V-O, TT-25NF220V-OS, TT-25NF220V-M, TT-25NF220V-MS, TT-35NF220V-O, TT-35NF220V-OS, TT-35NF220V-M, TT-35NF220V-MS, TT-DW, TT-YC
Trade Name : N/A
Report No. : EZT20240628585ER
Test Standards : EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the council EMC 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC.

This certificate of conformity is not transferable and based on an evaluation of a sample of the above mentioned product.



Steven (Chief Manager)

Jun.30,2024

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd

Add: 3F, Building B, Weicheng Industrial Park, No.16 Nanhuan Road, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

◆ CERTIFICATE OF CONFORMITY ◆