

# ACTUADOR SERIE ARA600 2 PUNTOS

El actuador ESBE serie ARA600 para accionar válvulas mezcladoras ESBE DN 15-50. Los actuadores tienen un rango operativo de 90° y se pueden accionar fácilmente de modo manual. Diseño patentado y registrado.

## FUNCIONAMIENTO

El actuador ESBE serie ARA600 es un actuador compacto diseñado para accionar válvulas mezcladoras rotativas DN15-50. Los actuadores ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 y ARA6X8 son controlados por señal de 2 puntos (encendido/apagado) y son los recomendados para aplicaciones de selección. El actuador tiene un rango operativo de 90° y la válvula se puede accionar fácilmente de modo manual tirando del botón de la parte frontal del actuador y haciéndolo girar.

Además del control por señal de 2 puntos, todos los actuadores también se pueden utilizar para el control por señal de 3 puntos.

## VERSIONES

Junto con el actuador ESBE serie ARA600 o los controladores ESBE serie CRA110 y CRB100, las válvulas VRG230 también se pueden automatizar fácilmente gracias a la exclusiva interfaz válvula-actuador. Hay disponibles diferentes tiempos de funcionamiento, de 15 a 60 segundos.

Hay disponible un conmutador auxiliar, que se puede ajustar en cualquier posición, como componente preinstalado en el actuador (ARA6X6 y ARA6X8) o como kit opcional para su pedido por separado. El conmutador auxiliar se ajusta fácilmente mediante una solución exclusiva, que consiste simplemente en levantar el botón giratorio para poder acceder a la leva del conmutador, sin necesidad de usar herramientas ni de desmontarlo.



2 puntos

2 puntos, conmutador auxiliar

## VÁLVULAS MEZCLADORAS ADECUADAS

Gracias a la interfaz especial entre el actuador serie ARA600 y las válvulas ESBE serie VRG y VRB, la unidad en su conjunto tiene una estabilidad y una precisión extraordinarias durante la regulación. El actuador serie ARA600 también se monta fácilmente en las válvulas ESBE serie MG, G, F, BIV, T, TM, H y HG.

- Serie VRG100
- Serie VRG200
- Serie VRG300
- Serie VRH100
- Serie VRB100
- Serie MG
- Serie G
- Serie F ≤ DN50
- Serie BIV
- Serie T y TM
- Serie H y HG

## KITS DE UNIÓN

El actuador se suministra junto con un kit adaptador para que pueda ajustarse fácilmente a una válvula mezcladora rotativa ESBE. También se puede realizar el pedido de los kits adaptadores por separado.

N.º de pieza

16000400 \_\_ Válvula ESBE serie G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

16000500 (= suministrada con el actuador)

\_\_Válvula ESBE serie VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

## DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_máx. +55 °C

\_\_\_\_\_ mín. -5 °C

Fuente de alimentación: \_\_\_\_\_ 24 ± 10% V CA, 50 Hz

\_\_\_\_\_ 230 ± 10% V CA, 50 Hz

Consumo eléctrico: 24 V \_\_\_\_\_ 3 VA

230 V \_\_\_\_\_ 5 VA

Tipo de protección: \_\_\_\_\_ IP41

Clase de protección: \_\_\_\_\_ II

Par de torsión: \_\_\_\_\_ Véase la tabla

Potencia nominal del conmutador auxiliar: \_\_ 6(3) A 250 V CA

Peso: \_\_\_\_\_ 0,4 kg

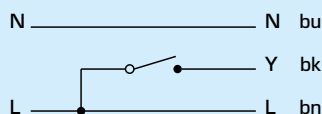
CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU

## CABLEADO

El actuador debe ir precedido de un interruptor multipolar en la instalación fija.

### Señal de control de 2 puntos

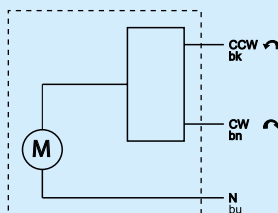
\*El sentido de rotación se puede seleccionar mediante el ajuste del puente.



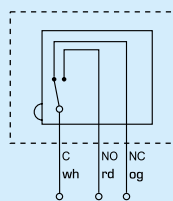
Actuador, series:

ARA635 – ARA638, ARA645 – ARA648, ARA655 – ARA658

### Señal de control de 3 puntos



### Conmutador auxiliar



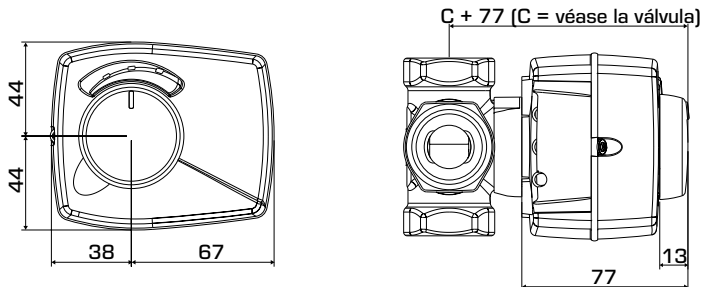
Actuador con conmutador auxiliar, series:

ARA636, ARA638, ARA646, ARA648, ARA656, ARA658

Los actuadores se instalan con dos cables separados, un cable para la regulación del actuador y otro para el conmutador auxiliar.

Para definir la posición del conmutador, quite el botón del actuador y gire el manguito de la leva de color verde hasta la posición deseada.

# ACTUADOR SERIE ARA600 2 PUNTOS



Dimensiones de instalación para el actuador serie ARA600 con las válvulas mezcladoras ESBE VRG100, VRG200, VRG300 y VRB100

## SERIE ARA600, 2 PUNTOS 24 V CA

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V ca]	Tiempo de funcionamiento 90° [s]	Señal de control *	Par de torsión [Nm]	Nota
12120100	ARA637	24	15	SPST de 2 puntos	3	2)
12120400	ARA638					1), 2)
12120200	ARA647	24	30	SPST de 2 puntos	6	1)
12120500	ARA648					
12120300	ARA657	24	60	SPST de 2 puntos	6	1)
12120600	ARA658					

## SERIE ARA600, 2 PUNTOS 230 V CA

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V ca]	Tiempo de funcionamiento 90° [s]	Señal de control *	Par de torsión [Nm]	Nota
12120700	ARA635	230	15	SPST de 2 puntos	3	2)
12121000	ARA636					1), 2)
12120800	ARA645	230	30	SPST de 2 puntos	6	1)
12121100	ARA646					
12120900	ARA655	230	60	SPST de 2 puntos	6	1)
12121200	ARA656					

\* SPST de 2 puntos = unipolar de una dirección (Single Pole Single Throw)

Nota 1) Con conmutador auxiliar premontado 2) Recomendado únicamente para válvulas DN 15-32.

Hay disponibles kits adaptadores para otras válvulas mezcladoras y válvulas integradas en calderas:

N.º de pieza

16000600 \_\_\_\_\_ Meibes

16000700 \_\_\_\_\_ Watts

16000800 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

16000900 \_\_\_\_\_ Lovato

16001000 \_\_\_\_\_ PAW

### OPCIONAL

N.º de pieza

16200700 \_\_\_\_\_ Kit de conmutador auxiliar

16200800 \_\_\_\_\_ Escotilla para cable