

# 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.



2 puntos

2 puntos, conmutador auxiliar

## 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.

## VÁLVULAS MEZCLADORAS ADECUADAS

Gracias a la interfaz especial entre el actuador serie ARA600 y las válvulas ESBE serie VRG, VRB y VRH, la unidad en su conjunto tiene una estabilidad y una precisión extraordinarias durante la regulación.

- 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 serie VRG, VRB y VRH. También se puede realizar el pedido de los kits adaptadores por separado.

N.º de pieza

16000500 \_\_\_\_\_ Válvula ESBE serie

VRG, VRB, VRH, 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  
RoHS3 2015/863/EU

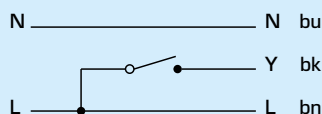


## CABLEADO

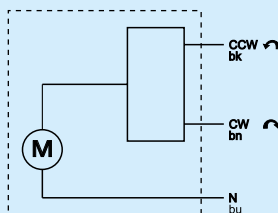
El actuador debe ir precedido de un interruptor multipolar en la instalación fija.

### Señal de control de 2 puntos

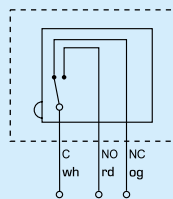
\*El sentido de rotación se puede seleccionar mediante el ajuste del puente.



### Señal de control de 3 puntos



### Conmutador auxiliar



Actuador, series:

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

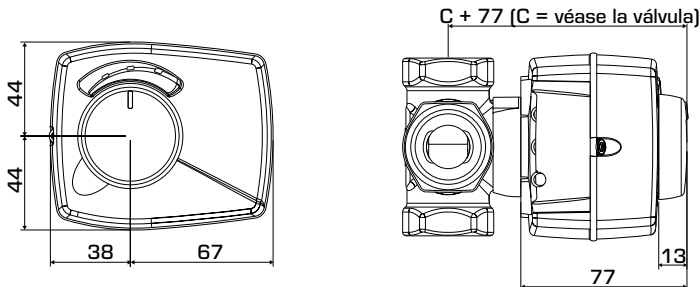
Actuador con conmutador auxiliar, series:

ARA636, ARA646, 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, VRB100 y VRH100

## 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)
12120200	ARA647	24	30	SPST de 2 puntos	6	
12120600	ARA658	24	60	SPST de 2 puntos	6	1)

## 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	
12121100	ARA646					1)
12120900	ARA655	230	60	SPST de 2 puntos	6	
12121200	ARA656					1)

\* 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