

# ACTUADOR SERIE ARA600 3 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.



3 puntos



3 puntos, conmutador auxiliar

## FUNCIONAMIENTO

El actuador ESBE serie ARA600 es un actuador compacto diseñado para accionar válvulas mezcladoras rotativas DN15-50. Los actuadores ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 y ARA6X4 son controlados por señal de 3 puntos y son los recomendados para aplicaciones de mezcla. 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.

## VERSIONES

Los actuadores ESBE con control por señal de 3 puntos están disponibles para 24 ó 230 V CA a 50 Hz y se suministran con un cable de conexión de 1,5 metros incluido. También hay disponible una gran variedad de tiempos de funcionamiento, desde 30 hasta 1.200 segundos.

Hay disponible un conmutador auxiliar, que se puede ajustar en cualquier posición, como componente ya montado en el actuador (ARA6X2 y ARA6X4) 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 F ≤ DN50
- Serie T
- Serie 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



LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS3 2015/863/EU

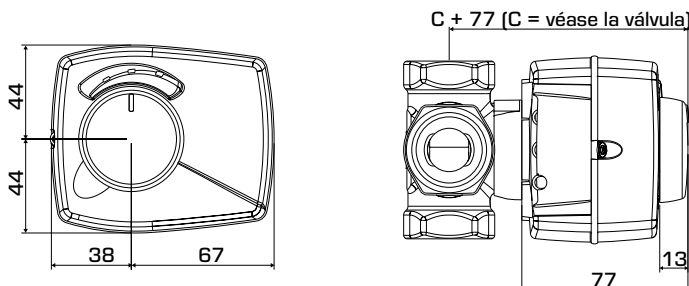


SI 2016 n.º 1101  
 SI 2016 n.º 1091  
 SI 2012 n.º 3032

### CABLEADO

Vea las instrucciones de instalación.

# ACTUADOR SERIE ARA600 3 PUNTOS



Dimensiones de instalación para el actuador serie ARA600 con las válvulas mezcladoras ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 y VRH100

## SERIE ARA600, 3 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
12100100	ARA643	24	30	SPDT de 3 puntos	6	
12100200	ARA653	24	60	SPDT de 3 puntos	6	1)
12100700	ARA654					
12100300	ARA663	24	120	SPDT de 3 puntos	6	1)
12100800	ARA664					
12100400	ARA673	24	240	SPDT de 3 puntos	6	
12100500	ARA693	24	120/240/480/1200	SPDT de 3 puntos	6	

## SERIE ARA600, 3 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
12101100	ARA641	230	30	SPDT de 3 puntos	6	1)
12101600	ARA642					
12101200	ARA651	230	60	SPDT de 3 puntos	6	1)
12101700	ARA652					
12101300	ARA661	230	120	SPDT de 3 puntos	6	1)
12101800	ARA662					
12101400	ARA671	230	240	SPDT de 3 puntos	6	1)
12101900	ARA672					
12101500	ARA691	230	120/240/480/1200	SPDT de 3 puntos	6	

\* SPDT de 3 puntos = unipolar de dos direcciones (Single Pole Double Throw) Nota 1) Con conmutador auxiliar premontado

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