

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, 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

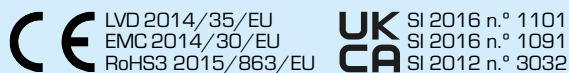
El actuador se suministra junto con un kit adaptador para que pueda ajustarse fácilmente a una válvula mezcladora rotativa ESBE serie VRG, VRB y VRH. También se puede realizar el pedido de los kits adaptadores por separado.

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

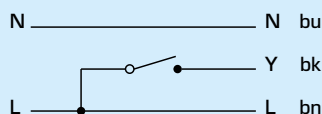


CABLEADO

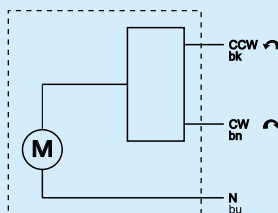
El actuador debe ir precedido de un interruptor multipolar en la instalación fija.

Señal de control de 2 puntos

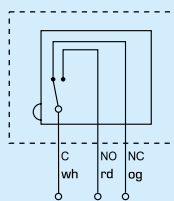
*El sentido de rotación se puede seleccionar mediante el ajuste del puente.



Señal de control de 3 puntos



Conmutador auxiliar



Actuador, series:

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

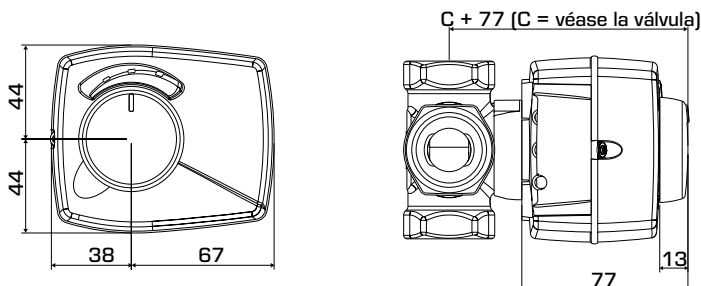
Actuador con conmutador auxiliar, series:

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