

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.

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 240 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.

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 _____ Válvula ESBE serie
16000500 _____ VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

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



3 puntos

3 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

DATOS TÉCNICOS

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
Temperatura ambiente: _____ máx. +55 °C
_____ mín. -5 °C
Tipo de protección: _____ IP41
Conmutador auxiliar - Potencia nominal,
24 V: ___ 6(3)A, 24 V CA ± 10%
230 V: _ 6(3)A, 230 V CA ± 10%
Par de torsión: _____ Véase la tabla
Peso: _____ 0,4 kg



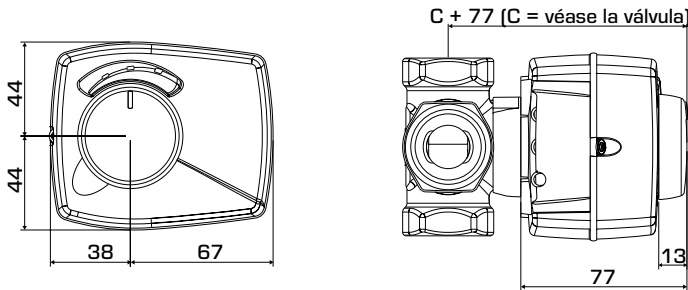
CABLEADO

Vea las instrucciones de instalación.

EXTENDED TECHNICAL DATA

Purpose of control: _____ Electronic Multi-position Actuator
Method of mounting: _____ Surface mounting
Rated impulse Voltage, 24 V: _____ 500V
230 V: _____ 4kV
Pollution degree: _____ 2
Type of action: _____ 1.B
Supplementary protective fuse demand,
24 V: _____ IEC60127 certified, rating T6.3A and 32V
230 V: _____ IEC60127 certified, rating T6.3A and 250V
Branch fuse demands: _____ 16A, characteristic C

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
					Nominal**	max.	
12100100	ARA643	24	30	SPDT de 3 puntos	5	6	
12100200	ARA653		60				1)
12100700	ARA654		120				1)
12100300	ARA663		240				
12100800	ARA664						
12100400	ARA673						

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
					Nominal**	max.	
12101100	ARA641	230	30	SPDT de 3 puntos	5	6	
12101600	ARA642		60				1)
12101200	ARA651		120				1)
12101700	ARA652		240				1)
12101300	ARA661						
12101800	ARA662						
12101400	ARA671						
12101900	ARA672						

* SPDT de 3 puntos = unipolar de dos direcciones (Single Pole Double Throw) ** A 20 °C ± 5 °C Nota 1) Con conmutador auxiliar premontado