VÁLVULAS ROTATIVAS MOTORIZADAS

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 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 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

1600 04 00 __ Válvula ESBE serie G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

1600 05 00 (= 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

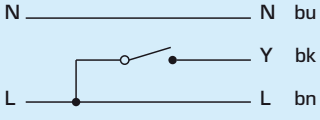
Potencia nominal del conmutador auxiliar: __ 6(3) A 250 V CA
Peso: _____ 0,4 kg

CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2011/65/EC

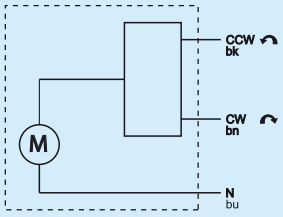
CABLEADO

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

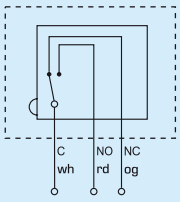
Señal de control de 2 puntos
*El sentido de rotación se puede seleccionar mediante el ajuste del puente.



Señal de control de 3 puntos



Conmutador auxiliar



Actuador, series:
ARA635 — ARA638, ARA645 — ARA648, ARA655 — ARA658

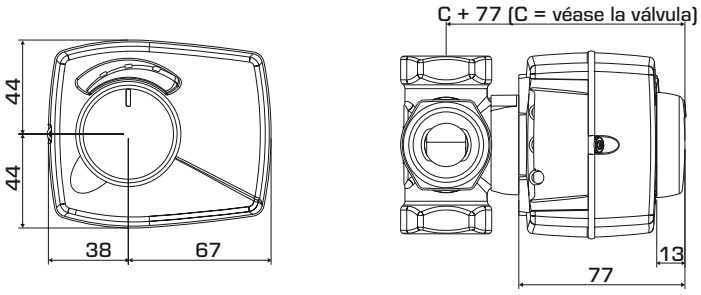
Actuador con conmutador auxiliar, series:
ARA636, ARA638, ARA646, ARA648, ARA656, ARA658
Los actuadores se instalan con dos cables separados, un cable para la regulación del actuador y otro para el conmutador auxiliar.

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.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

ESBE
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

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
1212 01 00	ARA637	24	15	SPST de 2 puntos	3	2)
1212 04 00	ARA638					1), 2)
1212 02 00	ARA647	24	30	SPST de 2 puntos	6	
1212 05 00	ARA648					1)
1212 03 00	ARA657	24	60	SPST de 2 puntos	6	
1212 06 00	ARA658					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
1212 07 00	ARA635	230	15	SPST de 2 puntos	3	2)
1212 10 00	ARA636					1), 2)
1212 08 00	ARA645	230	30	SPST de 2 puntos	6	
1212 11 00	ARA646					1)
1212 09 00	ARA655	230	60	SPST de 2 puntos	6	
1212 12 00	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
1600 06 00 _____ Meibes
1600 07 00 _____ Watts
1600 08 00 _____ Honeywell Corona
1600 09 00 _____ Lovato
1600 10 00 _____ PAW

OPCIONAL

Kit de conmutador auxiliar _____ N.º de pieza 1620 07 00
Escotilla para cable _____ N.º de pieza 1620 08 00

NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.