VÁLVULAS ROTATIVAS MOTORIZADAS

ACTUADOR
SERIE ARA600 PROPORCIONAL



Proporcional

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 ARA6X9 son controlados por señal proporcional 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.

Además del control por señal proporcional, los actuadores serie ARA639 también se pueden utilizar para el control por señal de 3 y 2 puntos.

VERSIONES

Los actuadores ARA6X9 están disponibles para un suministro eléctrico de 24 V CA/CC, a 50/60 Hz. Hay disponible un conmutador auxiliar, que se puede configurar en cualquier posición, 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.

El ARA659 se puede configurar para unos tiempos de funcionamiento de 45 y 120 segundos y se suministra con un cable de 1,5 m conectado.

El ARA639 se puede configurar para unos tiempos de funcionamiento de 15, 30, 60 y 120 segundos. El ARA639 también dispone de las características adicionales de señal de salida analógica proporcional para la supervisión de dispositivos, etc., reducción avanzada opcional del ruido de la señal de entrada y memoria de posicionamiento para un arranque rápido tras un fallo de suministro eléctrico.

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

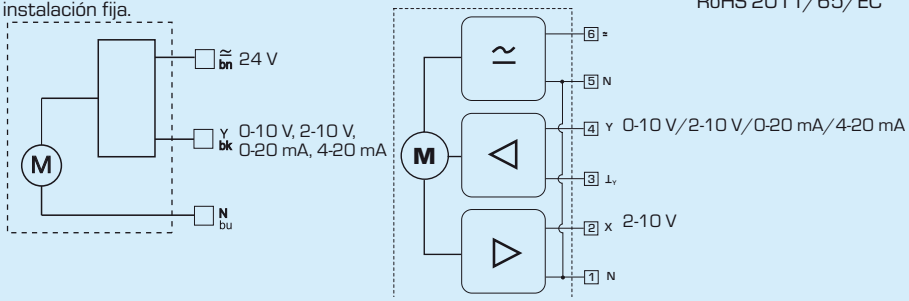
Temperatura ambiente: _____ máx. +55 °C
_____ mín. -5 °C
Fuente de alimentación: _____ 24 ± 10% V CA/CC, 50/60 Hz
Consumo eléctrico: funcionamiento CA: _____ 5 W
CC: _____ 2,5 W
Consumo eléctrico: dimensiones CA: _____ ARA639, 11 VA
_____ ARA659, 8 VA
CC: _____ ARA639, 6 VA
_____ ARA659, 4 VA

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.

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

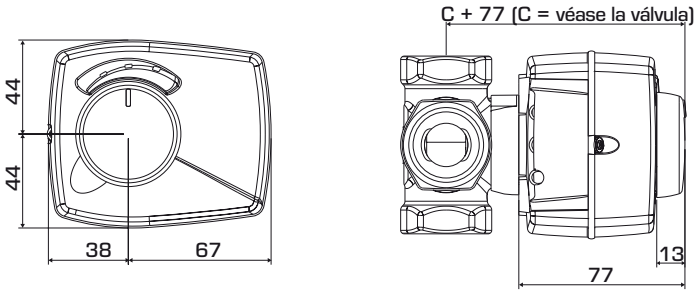


Actuador serie ARA659 Actuador serie ARA639

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

ESBE
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

ACTUADOR
SERIE ARA600 PROPORCIONAL



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

SERIE ARA600, PROPORCIONAL 24 V CA/CC

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V]	Tiempo de funcionamiento 90° [s]	Señal de control*	Par de torsión [Nm]	Nota
1252 01 00	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	
1252 02 00	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

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.