

# ACTUADOR SERIE 90 PROPORCIONAL



Proporcional

Actuador ESBE serie 90 para accionar válvulas mezcladoras ESBE DN 15-150. Esta serie cuenta con discos de leva configurables para lograr un intervalo de funcionamiento ajustable, que hace que la serie sea muy flexible.

## FUNCIONAMIENTO

El actuador ESBE serie 90 es un actuador compacto para el accionamiento de válvulas mezcladoras rotatorias. El actuador es reversible y se proporciona con interruptores de fin de carrera que son accionados por discos de levas. El actuador se proporciona con una desconexión para el funcionamiento manual y dispone de una indicación en la parte frontal que muestra la posición de la válvula.

Tensión de suministro 24 V CA/CC. El ajuste de fábrica del actuador es de 0-10 V, 90°, 120 s. Todos los ajustes se realizan retirando la cubierta frontal.

## VÁLVULAS MEZCLADORAS COMPATIBLES

- Serie VRG100\*
- Serie VRG200\*
- Serie VRG300\*
- Serie VRH100\*
- Serie VRB100\*
- Serie VBF100, DN20-65\*

- Serie F
- Serie T
- Serie HG

\*Es necesario un kit adaptador disponible por separado, véase a continuación

## KITS DE UNIÓN

Los kits adaptadores necesarios para un fácil ajuste en la válvula mezcladora rotativa ESBE están disponibles en tres estilos distintos. El kit adaptador diseñado para la válvula mezcladora ESBE serie MG, G, F, BIV, H y HG se suministra con cada actuador. Los kits adaptadores para la válvula mezcladora ESBE serie VRG, VRH, VRB y VBF se pueden solicitar por separado.

N.º de pieza

16051300 (= suministrado con el actuador)

\_\_ Válvula ESBE serie MG, G, F, BIV, T, TM, H y HG

16053300 \_\_ Válvula ESBE serie VRG, VRH y VRB

13905100 \_\_ Válvula ESBE serie VBF100

Contamos con kits adaptadores disponibles para otras válvulas mezcladoras y válvulas integradas en calderas:

N.º de pieza

16053600 \_\_ BRV, Meibes, Oventrop<sup>\*\*</sup>, Watts

16053900 \_\_ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15-50)

16051700 \_\_ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 \_\_ Sauter MH32...H42...

16052600 \_\_ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 \_\_ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31<sup>\*\*\*</sup>

16051400 \_\_ TA-VTR, TA-STM

16051500 \_\_ Viessmann (DN20-25)

## OPCIONES

N.º de pieza

98100690 \_\_ Conmutador auxiliar separado

### DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ máx. +55 °C

\_\_\_\_\_ mín. -15 °C

Fuente de alimentación: \_\_\_\_\_ 24 ± 10% V CA/CC

Consumo eléctrico: \_\_\_\_\_ 5 VA

Tipo de protección: \_\_\_\_\_ IP 54

Clase de protección: \_\_\_\_\_ II

Par de torsión: \_\_\_\_\_ Véase la tabla

Peso: \_\_\_\_\_ 0,8 kg



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



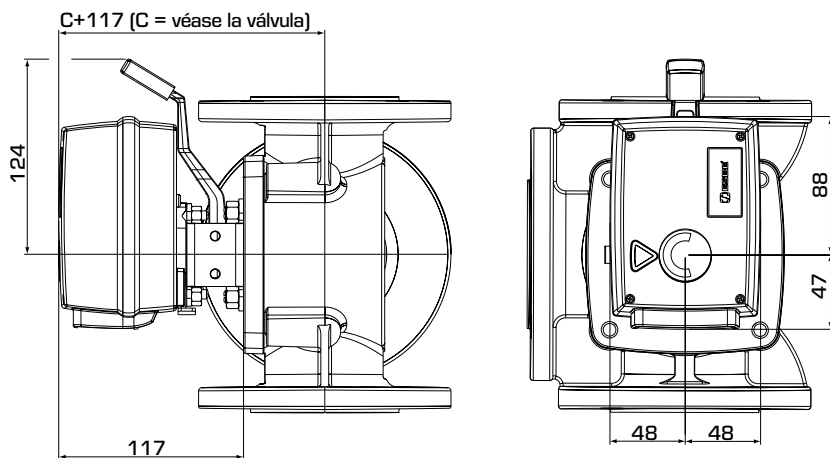
SI 2016 n.º 1101  
SI 2016 n.º 1091  
SI 2012 n.º 3032

### CABLEADO

Vea las instrucciones de instalación.

Notas: \*\* Para válvulas mezcladoras Oventrop hasta ~ 2015 (diseño antiguo de la carcasa). \*\*\* ≤ DN50

# ACTUADOR SERIE 90 PROPORCIONAL



Dimensiones de instalación para el actuador serie 90

## SERIE 90, PROPORCIONAL 24 V CA/CC

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V]	Tiempo de funcionamiento [s]	Par de torsión [Nm]	Señal de control*	Observación
12550500	93P	24	60 – 390 <sup>1), 2)</sup>	15	0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA <sup>1)</sup>	Rango operativo de 90/180/355° <sup>1)</sup>

Nota 1) Los ajustes de fábrica son: Rango operativo de 90°, señal de control de 0 – 10 V y tiempo de funcionamiento de 120 s.

2) El tiempo de funcionamiento está relacionado con el ángulo de giro establecido. Puede encontrar más información en las instrucciones de instalación.