

REGULADOR SERIE CRA150

El ESBE CRA150 es una combinación de actuador y controlador de la temperatura constante de caudal diseñado especialmente para aplicaciones con posibilidad de calefacción y refrigeración en el mismo circuito.

FUNCIONAMIENTO

El ESBE CRA150 es un actuador y controlador integrado que permite controlar 2 modos diferentes. El modo principal, por ejemplo, es calefacción; en este modo el controlador mezcla el líquido caliente con el líquido de retorno según la temperatura programada. El modo secundario, por ejemplo refrigeración, se activa mediante una señal externa y, cuando se encuentra activo, el controlador cambia de dirección de funcionamiento y mezcla el líquido frío con el líquido de retorno según la temperatura alternativa programada. El ajuste de la temperatura se realiza mediante una interfaz de pantalla y palanca de mando muy fáciles de utilizar y es regulable dentro del intervalo de 5 a 95 °C.

MONTAJE

Suministro eléctrico mediante adaptador de 230 V CA (incluye transformador, cable y clavija de conexión).

La sonda de tubería de caudal lleva incluye un cable de 1,5 m (cable más largo disponible como accesorio). La sonda debe estar cuidadosamente aislada de la temperatura ambiente.

Gracias a la interfaz especial entre el controlador serie CRA150 y las series ESBE VRG y VRH, la unidad en su conjunto tiene una estabilidad y una precisión extraordinarias durante la regulación.

EQUIPO OPCIONAL

N.º de pieza

16200700 _____ ARA801 Kit de conmutador auxiliar

17053100 ___ CRA911 Sonda de tubería de caudal, cable de 5 m



CRA151
230 V CA

VÁLVULAS MEZCLADORAS COMPATIBLES

- Serie VRG130
- Serie VRG230
- Serie VRG330
- Serie VRH130
- Serie 3MG
- Serie 3G
- Serie 3F ≤ DN50

KITS DE UNIÓN

Con cada regulador se suministran los kits adaptadores necesarios para un fácil ajuste a una válvula mezcladora rotatoria 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, VRH, G, MG, F

Hay disponibles kits adaptadores para otras válvulas mezcladoras:

N.º de pieza

16000600 _____ Meibes

16000700 _____ Watts

16000800 _____ Honeywell Corona

16000900 _____ Lovato

16001000 _____ PAW

16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: _____ máx. +55 °C

_____ mín. -5 °C

Sondas: _____ Sonda de temperatura tipo NTC

Intervalo de temperatura:

Sonda de tubería de caudal _____ +5 a +95°C

Tipo de protección: _____ IP41

Clase de protección: _____ II

Fuente de alimentación: _____ 230 ± 10% V CA, 50 Hz

Consumo eléctrico - 230 V CA: _____ 10 VA

Par de torsión: _____ 6 Nm

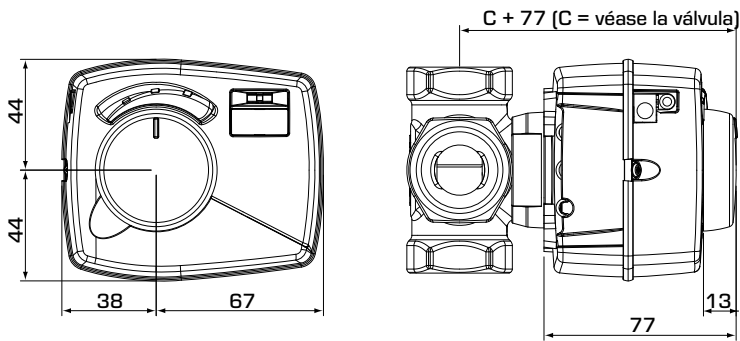
Tiempo de funcionamiento a máxima velocidad: _____ 30s



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU



REGULADOR SERIE CRA150



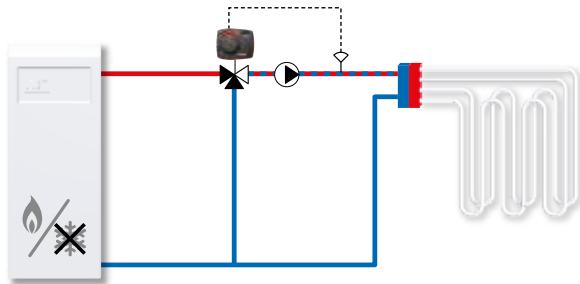
Dimensiones de instalación para el controlador serie CRA150 con las válvulas mezcladoras ESBE VRG100, VRG200, VRG300 y VRH100

SERIE CRA150

N.º de pieza	Referencia	Tensión [V CA]	Intervalo de temperatura	Par de torsión [Nm]	Peso [kg]	Nota	Sustituye
12725100	CRA151	230	5-95°C	6	0,7		

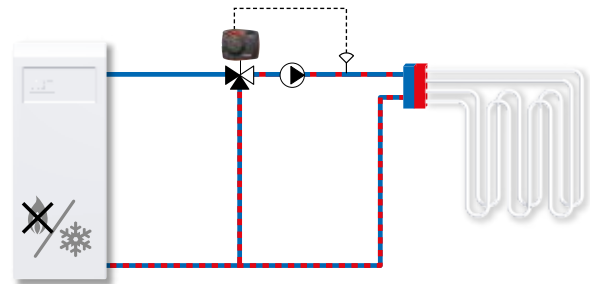
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

1



Modo de calefacción

2



Modo de refrigeración