

REGULADORES

REGULADOR

SERIE CRK211

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 CRK211 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:

Ref. ESBE

16200700 ARA801 Kit de conmutador auxiliar.

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



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.

Ref. ESBE

16000500 Válvula ESBE serie VRG, VRH, G, MG, F

Hay disponibles kits adaptadores para otras válvulas mezcladoras:

Ref. ESBE

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

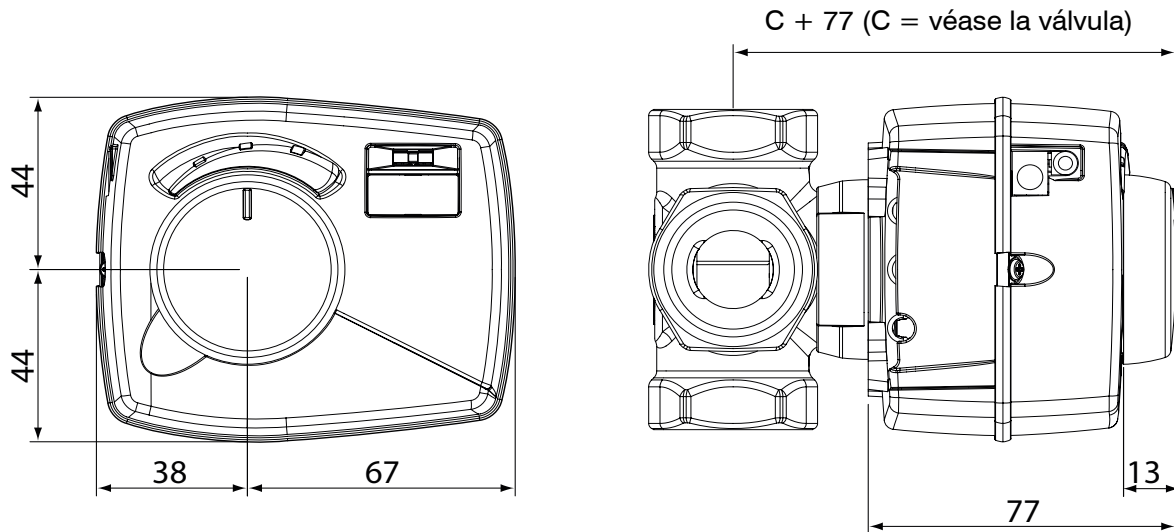
Consumo eléctrico 230 V CA: 10 VA

Par de torsión: 6 Nm

Tiempo de funcionamiento a máxima velocidad: 30s

CE LVD 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
RoHS 2011/65/UE

REGULADORES
REGULADOR
SERIE CRK211

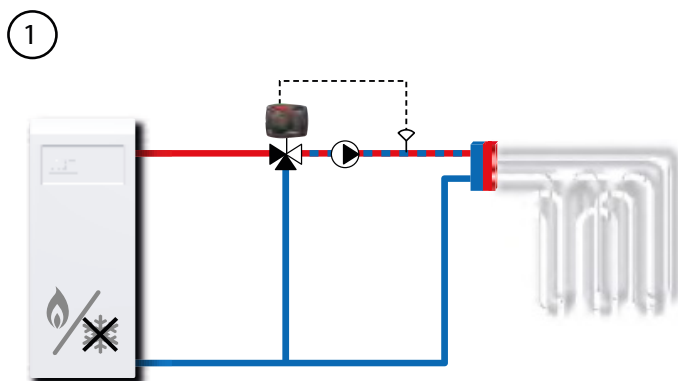


Dimensiones de instalación para el controlador serie CRA150 con las válvulas mezcladoras ESBE VRG100, VRG200, VRG300 y VRH100

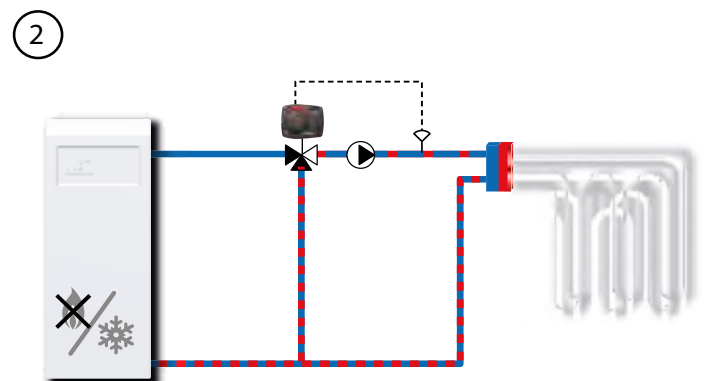
SERIE CRK211

Código	Ref. ESBE	Modelo	Tensión [V CA]	Intervalo de temperatura	Par de torsión [Nm]	Peso [kg]
CO 10 510	12729100	CRK211	230	5-95°C	6	0,7

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN:



Modo de calefacción



Modo de refrigeración