

CONTRÔLEUR SÉRIE CRC110

Le contrôleur ESBE de la série CRC110 associe un servomoteur et un régulateur de chauffage. Il s'installe de manière aisée et rapide. Les réglages s'effectuent au moyen d'un joystick simple d'utilisation et d'une interface écran intuitive. Il est particulièrement adapté aux vannes ESBE des séries VRG et VRB.

UTILISATION

Le contrôleur CRC110 permet d'optimiser son installation de chauffage en réalisant d'importantes économies d'énergies. Il se monte très simplement et le réglage de la loi d'eau est dès plus élémentaire. Ce contrôleur se compose de deux équipements :

- un servomoteur installé sur la vanne de mélange contrôlant l'apport de chaleur
- une sonde extérieure idéalement installée sur la façade nord du bâtiment

Cette régulation s'effectue donc en fonction des températures extérieures et du réglage de la loi d'eau. Un décalage de pente (Offset) peut être activé par un signal externe (module GSM, sonde d'ambiance avec contact sec...) pour les réglages nocturnes, les absences prolongées... Enfin, ce contrôleur intègre un timer qui gère l'inertie du système (ex: bâtiment très isolé avec un chauffage radiateur très réactif) et peut retarder l'impact d'un changement de température extérieure.

Le CRC113 est disponible avec un contrôle de la pompe à contact auxiliaire basé sur la position de la vanne, comprenant un boîtier de connexion externe pré assemblé pour une installation facile.

MONTAGE

Alimenté au moyen d'un adaptateur 230 V AC (complet avec le transformateur, le câble et la prise murale).

Sonde de départ avec câble de 1,5m inclus (câble plus long disponible en accessoire). La sonde doit être soigneusement isolée de la température ambiante.

Sonde extérieure avec câble de 20 m. La sonde doit être installée sur la façade nord du bâtiment, sous le toit, afin de protéger la sonde de la lumière directe du soleil et de la pluie.

Grâce à l'interface spéciale entre les contrôleurs de la série CRC110 et les vannes ESBE des séries VRG, VRH et VRB, l'ensemble de l'unité a une stabilité unique et une précision de régulation exceptionnelle.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Article N°

16200700 _____ ARA801 Kit de contact auxiliaire
17053100 _____ CRA911 Sonde de débit, câble de 5 m



CRC111/CRC115
230 VAC



CRC113
Contrôle de la pompe

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

- Série VRG100
 - Série VRG200
 - Série VRG300
 - Série VRH100
 - Série VRB100
 - Série MG*
 - Série G
 - Série F ≤ DN50
 - Série BIV
 - Série T et TM
 - Série H et HG
- * A l'exception de 5MG

KITS DE MONTAGE

Un kit d'adaptation pour faciliter le montage sur les vannes de mélange rotatives ESBE des séries VRG, VRB et VRH est fourni avec chaque contrôleur. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

16000500 _____ Vannes ESBE des séries
VRG, VRH, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Des kits d'adaptation pour d'autres vannes de mélange sont disponibles avec les références suivantes :

Art. N°

16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW
16001100 _____ Wita Minimix, Maximix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ maxi +55°C
_____ mini -5°C

Plage de température,
Sonde de départ : _____ +5 à +95°C
Sonde extérieure : _____ -50 à +70°C

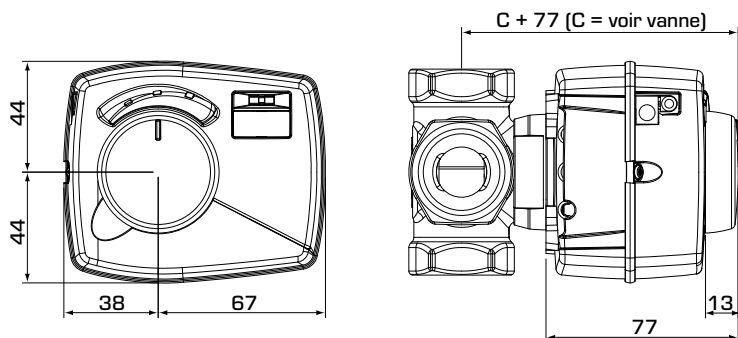
Indice de protection : _____ IP41
Classe de protection : _____ II

Alimentation électrique : _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Consommation électrique - 230 V AC : _____ 10 VA
Couple : _____ 6 Nm
Temps de course minimal : _____ 30s
Classe des contrôles de température ErP : _____ III
Contribution à l'efficacité énergétique : _____ 1,5%
Poids : _____ 0,9 kg

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

CONTRÔLEURS

CONTRÔLEUR SÉRIE CRC110



Dimensions d'installation pour les contrôleurs de la série CRC110 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 et VRB100 ESBE

SÉRIE CRC110

Art. N°	Référence	Tension [V AC]	Couple [Nm]	Note
12820100	CRC111	230	6	
12820300	CRC113			Avec boîtier de raccordement pour la commande de la pompe
12820500	CRC115			Transformateur avec prise UK

EXEMPLE DE MONTAGE

