

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.

Le CRC100 s'installe aisément sur les vannes 3 et 4 voies des séries G, MG, F, BIV, T, TM, H et HG ESBE et, associé aux vannes des séries VRG et VRB, il autorise une précision de régulation exceptionnelle et un montage encore plus simple.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

ARA801 Kit de contact auxiliaire _____ Article N° 1620 07 00
CRA911 Sonde de débit, câble de 5 m _____ Art. N° 1705 31 00
CRB915 Module GSM _____ Art. N° 1705 59 00



CRC111/CRC115
230 VAC



CRC113
Contrôle de la pompe

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

Le contrôleur est fourni complet avec un kit de montage pour faciliter l'installation sur une vanne de mélange rotative ESBE.

- 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 est fourni avec chaque servomoteur. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

1600 05 00 (= fourni avec servomoteur)

_____ Vannes ESBE des séries VRG, 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°

1600 06 00 _____ Meibes
1600 07 00 _____ Watts
1600 08 00 _____ Honeywell Corona
1600 09 00 _____ Lovato
1600 10 00 _____ PAW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

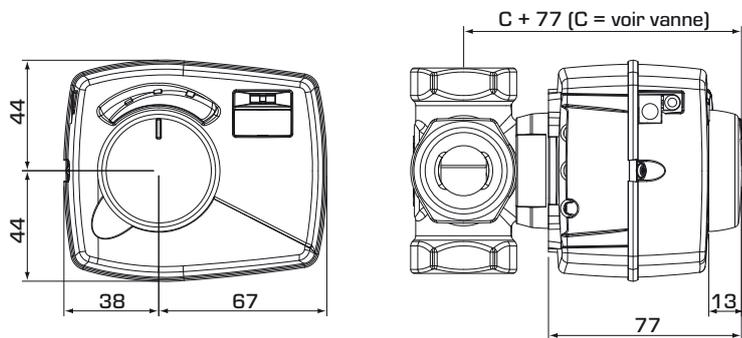
Plage de température,
Sonde de départ : _____ +5 à +95°C
Sonde extérieure : _____ -50 à +70°C

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
Poids : _____ 0.9 kg

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

CONTRÔLEUR SÉRIE CRC110



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

SÉRIE CRC110

Art. N°	Référence	Tension [V AC]	Couple [Nm]	Note
1282 01 00	CRC111	230	6	Avec boîtier de raccordement pour la commande de la pompe Transformateur avec prise UK
1282 03 00	CRC113			
1282 05 00	CRC115			

EXEMPLE DE MONTAGE

