

CONTRÔLEURS
CONTRÔLEUR
SÉRIE CRA110

La série CRA110 ESBE associe le servomoteur à un contrôleur qui assure une température constante au départ de la chaudière, réglable entre 5 – 95 °C. Cette série s'adapte sur les vannes de type VRG et VRB jusqu'au DN 50.

UTILISATION

La série CRA110 est une solution qui intègre un servomoteur à un contrôleur, conçu pour une utilisation avec les vannes de mélange. Le réglage de la température s'effectue au moyen d'un joystick simple d'utilisation et de l'interface sur l'écran.

La température objectif peut également être activée par un signal externe.

MONTAGE

Alimentation électrique par un adaptateur en 230 V AC (complet avec le transformateur, le câble et la prise) ou en 24 V AC (câble et prise).

Sonde de débit avec câble de 1.5 m inclus (câble plus long disponible en accessoire). La sonde doit être soigneusement isolée pour compenser les effets de la température ambiante.

Le CRA110 s'installe aisément sur les vannes 3 et 4 voies des séries G, MG, F et BIV ESBE. Associé aux vannes VRG et VRB, son montage est encore plus simple et sa régulation encore plus précise.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

ARA801 Kit de contact auxiliaire _____ Art. 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

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



CRA111/CRA115
 230 VAC



CRA112
 24 VAC

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

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

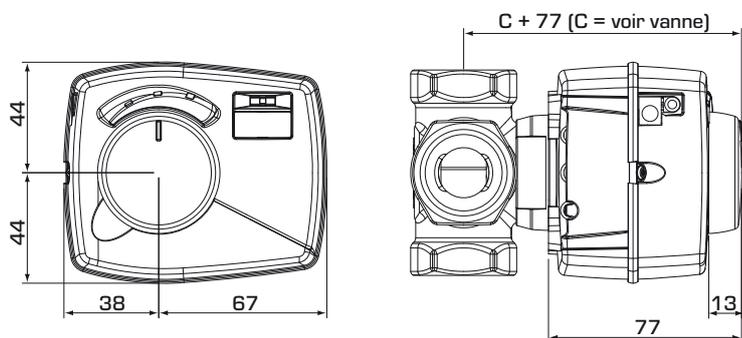
- Série VRG100
 - Série VRG200
 - Série VRG300
 - Série VRB100
 - Série MG*
 - Série G
 - Série F ≤ DN50
 - Série BIV
 - Série T et TM
 - Série H et HG
- * A l'exception de 5MG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ maxi +55°C
 _____ mini -5°C
 Plage de température :
 Sonde de départ _____ +5 à +95°C
 Indice de protection : _____ IP41
 Classe de protection : _____ II
 Alimentation électrique : _____ 24 ± 10% V AC, 50/60 Hz
 _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
 Consommation électrique - 24 V AC: _____ 3 VA
 - 230 V AC: _____ 10 VA
 Couple : _____ 6 Nm
 Temps de course le plus rapide : _____ 30s
 Poids : _____ 0.4 kg

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

CONTRÔLEUR SÉRIE CRA110



Dimensions d'installation pour les contrôleurs de la série CRA110 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300 et VRB100 ESBE

SÉRIE CRA110

Art. N°	Référence	Tension [VAC]	Plage de temp.	Couple [Nm]	Note	Remplace
1272 01 00	CRA111	230	5-95°C	6	Transformateur avec prise UK	1270 02 00
1272 05 00	CRA115					
1272 02 00	CRA112	24				

EXEMPLES DE MONTAGE

