

CONTRÔLEUR SÉRIE CRS130

La série CRS130 ESBE associe un servomoteur à un contrôleur qui limite la température de départ vers l'installation. Elle a été spécialement conçue pour les applications d'eau chaude sanitaire.

UTILISATION

La série CRS130 ESBE est une solution qui intègre un servomoteur et un contrôleur. Grâce à sa sonde à plongeur et à son temps de réponse très rapide, elle est particulièrement recommandée pour les applications d'eau chaude sanitaire. Le réglage de la température s'effectue au moyen d'un joystick simple d'utilisation et d'un écran. La température doit être réglée en conformité avec les réglementations locales applicables. Réglage de la température entre 5 et 95°C.

Une autre température, par exemple pendant une procédure d'élimination des bactéries Legionella, peut être activée par un signal externe.

Les conditions de base pour qu'un système d'eau sanitaire soit sûr impliquent la prévention de la légionellose et des brûlures. L'eau chaude doit être chauffée à 60°C pour empêcher la prolifération de ces bactéries. Mais une température aussi élevée provoquerait des brûlures. Par conséquent, il est nécessaire d'abaisser cette température à un niveau conforme aux usages qui en sont faits.

En fonction du système, de l'application, des lois et directives nationales en vigueur, il est fortement recommandé d'installer des dispositifs pour protéger les utilisateurs des brûlures causées par l'eau chaude du robinet pendant, par exemple, une procédure d'élimination des bactéries Legionella. Comme dispositifs de sécurité, on pourra citer les vannes thermostatiques des séries VTA330/360 ESBE.

MONTAGE

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

La sonde de départ est fournie avec un câble de 1 m ainsi qu'un kit de montage pour installer cette sonde sur la tuyauterie. La sonde de départ doit être installée en contact direct avec le liquide.

Grâce à l'interface spéciale entre le contrôleur de la série CRS100 et les vannes ESBE des séries VRG, VRH et VRB, l'ensemble présente une stabilité et une précision uniques en matière de régulation. En outre, le contrôleur de la série CRS100 s'installe aisément sur les anciennes vannes des séries MG, G, F et BIV ESBE.



CRS131/CRS135
230 VAC

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

Sondes : _____ Sonde de température type NTC

Plage de température,

Sonde de départ : _____ +5 à +95°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 le plus rapide : _____ 30s

Connexions, kit de montage : _____ Filetage extérieur (R), EN 10226-1

Matériau

Sonde de débit: _____ Acier inoxydable

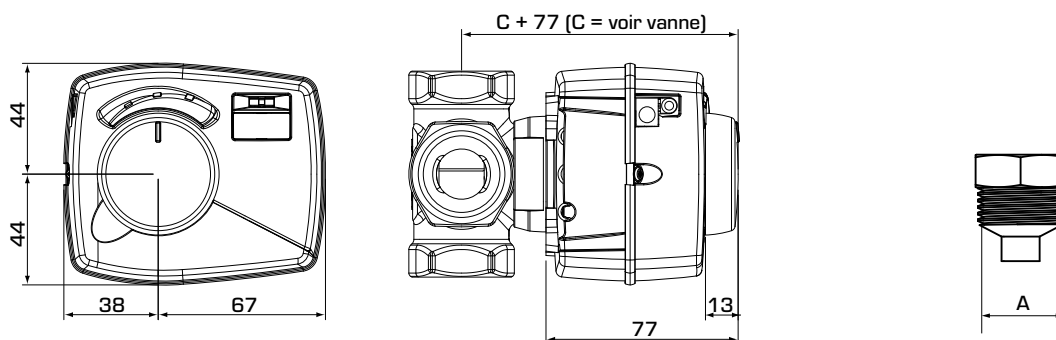
Kit de montage pour sonde de débit :

_____ Laiton résistant à la dézincification, DZR*

* Adapté aux applications d'eau potable

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

CONTRÔLEUR SÉRIE CRS130



Dimensions d'installation pour le contrôleur de la série CRS130 avec les vannes de mélange des séries VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 et VRB100 ESBE

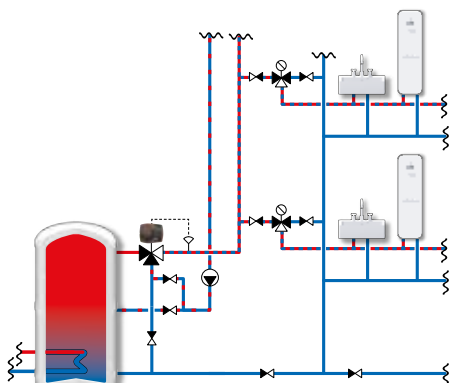
Kit de montage

SÉRIE CRS130

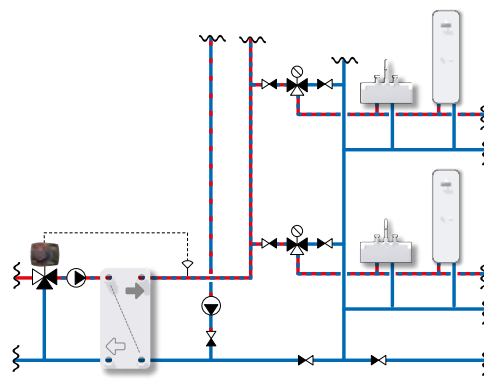
Art. N°	Référence	Tension [VAC]	Plage de temp.	Couple [Nm]	Raccord A	Poids [kg]	Note
12723100	CRS131	230	5-95°C	6	R 1/2"	0,7	
12723500	CRS135					0,8	Transformateur avec prise UK

EXEMPLES DE MONTAGE

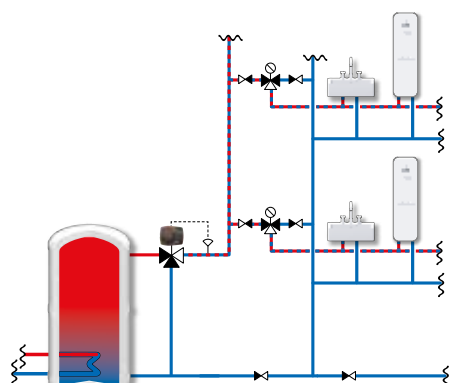
①



③



②



④

