



**36020** - Régulateur de circulation, électronique

**36020** - Régulateur de circulation, électronique, bloc d'alimentation inclus

# 1 Consignes de sécurité

## 1.1 Observer les directives

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE
- Les prescriptions des normes SIA
- L'ordonnance sur les installations électriques à basse tension OIBT
- La norme sur les installations à basse tension SN 411000: NIBT 2020

## 1.2 Risques électriques

En cas de contact avec des parties sous tension, il y a danger de mort immédiate par électrocution. L'endommagement de l'isolation ou de certains composants peut mettre en danger la vie.

- Seul un(e) électricien(ne) est habilité(e) à réaliser des travaux sur l'installation électrique.
- Avant tout travail sur les parties actives d'une installation électrique ou d'un outillage, mettre hors tension et s'assurer qu'il en sera ainsi pendant toute la durée des travaux.

# 2 Transport et stockage

Stocker les éléments de construction au propre et au sec.

Température de stockage	[°C]	-25 ... +70
Humidité relative	[%]	5 ... 95, sans condensation

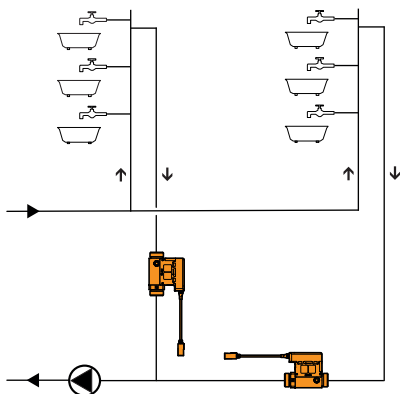
Le transport et le stockage sont susceptibles d'endommager les éléments de construction.

- Déballez les éléments de construction peu de temps seulement avant leur utilisation.
- Les contrôler tous.
- Remplacer ceux qui sont endommagés. Ne pas réparer les éléments de construction endommagés.

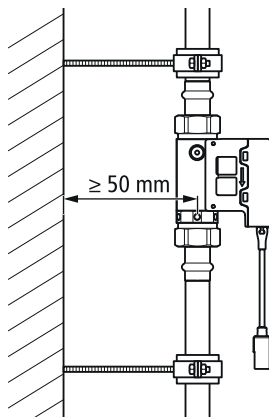
### 3 Montage et mise en service

#### 3.1 Conditions préalables au montage

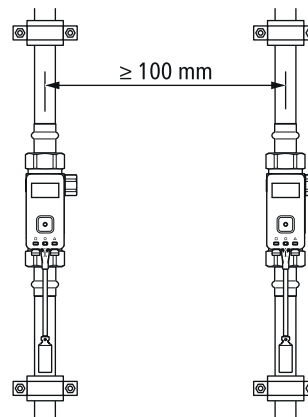
##### 3.1.1 Emplacements de montage et distances minimales



Montage vertical ou horizontal dans le tronçon



Distance minimale du milieu du tube jusqu'à la paroi de montage  $\geq 50$  mm



Distance minimale entre deux régulateurs de circulation  $\geq 100$  mm

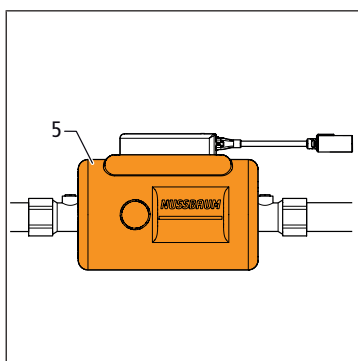
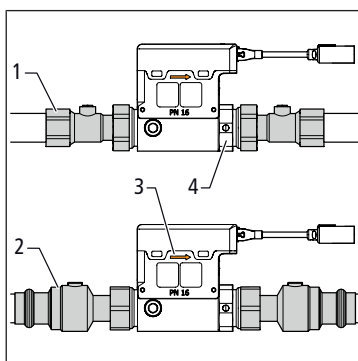
#### 3.2 Monter le régulateur de circulation



Nussbaum recommande de monter, en amont et en aval d'un régulateur de circulation, un raccord à écrou mobile avec fermeture 81040.22 ou 92017.04. On peut aussi choisir d'utiliser des raccords à écrou mobile sans dispositif d'obturation.

Conditions:

- ✓ L'installation comprend une pompe de circulation à régulation de vitesse qui maintient une pression constante.
- 1. Rincer à fond la conduite.
- 2. Monter le régulateur de circulation et les raccords à écrou mobile avec fermeture 81040.22 **(1)** ou 92017.04 **(2)** sur la conduite. La flèche **(3)** sur le corps montre le sens d'écoulement ordinaire. Tout en serrant les raccords à écrou mobile, bloquer l'élément **(4)**.



- 3. Optionnel: Monter le fourreau isolant 36022 **(5)**.

## 3.3 Brancher le régulateur de circulation sur le secteur

### 3.3.1 Brancher le bloc d'alimentation

Le bloc d'alimentation 36021 convient pour le branchement d'un seul régulateur de circulation.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

##### **Danger de mort par décharge électrique!**

Le bloc d'alimentation n'est pas étanche aux liquides.

- ▶ Il faut donc l'utiliser dans un endroit sec.

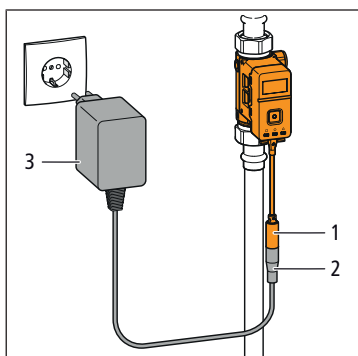
#### **REMARQUE**

##### **Endommagement de l'appareil**

- ▶ Brancher ou débrancher l'appareil uniquement lorsqu'il est hors tension.
- ▶ Ne pas débrancher ou plier la liaison par câble sur le boîtier.

Accessoires nécessaires:

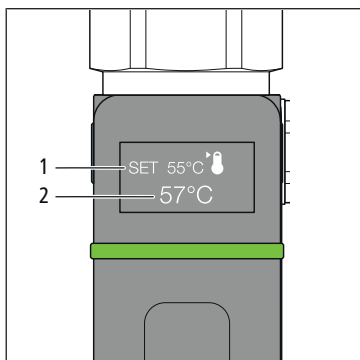
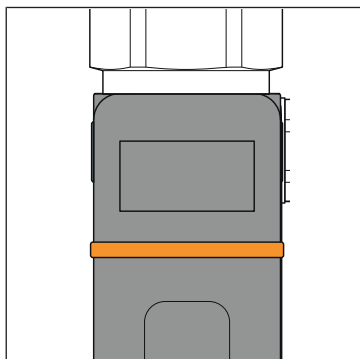
- Bloc d'alimentation 36021
- Prise murale 230 V déjà en place
- ▶ Brancher le connecteur **(1)** sur le connecteur de câble **(2)** du bloc d'alimentation **(3)**.



### 3.4 Mettre en service le régulateur de circulation

Conditions:


- ✓ Le régulateur de circulation est branché sur le secteur avec le bloc d'alimentation.
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation sur la prise 230 V ou mettre sous tension.
- ⇒ La LED d'état clignote en orange.



- ⇒ Une fois l'initialisation terminée, l'écran passe en affichage direct et la LED d'état s'allume en vert.
- ⇒ L'affichage montre la température de consigne **(1)** et la température effective **(2)**.

## 4 Remise

Rappeler à l'exploitant les points suivants:

- Le produit doit demeurer visible et accessible.
- Le produit doit être inspecté conformément à la directive W3 de la SSIGE.
- Si le système d'eau de boisson est contaminé, il faut réaliser une désinfection thermique; voir la  Notice d'utilisation 299.1.054 sur le régulateur de circulation 36020.36.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



36020 36020