



36030 - Robinet de circulation, avec réglage autonome du débit

1 Consignes de sécurité

1.1 Observer les directives

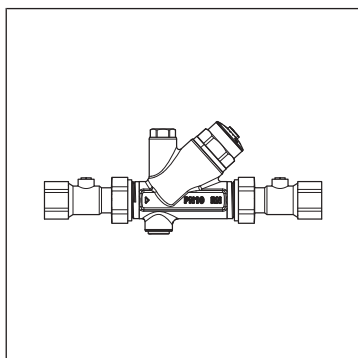
- Observer les dispositions de la directive W3 de la SVGW.

2 Montage et mise en service

2.1 Monter le régulateur de circulation

Conditions:

- ✓ L'installation comprend une pompe de circulation à régulation de vitesse qui maintient une pression constante.
- Monter le régulateur de circulation sur la conduite avec, en option, les raccords à écrou mobile avec fermeture 81043, 85139 ou 92017.



2.2 Préparer le régulateur de circulation pour le rinçage des conduites

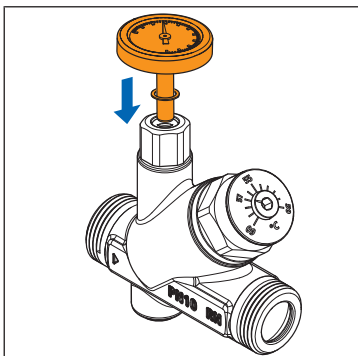
1. Enlever la tête en acier inoxydable 36037.04 sur le régulateur de circulation.
2. Fermer le régulateur de circulation avec le bouchon de fermeture 36038.21. Ce faisant, respecter les spécifications W3/C3 relatives à l'hygiène de l'eau de boisson.
3. En attendant son exploitation conforme à sa destination, conserver la tête en acier inoxydable 36037.04 dans le logement prévu à cet effet dans l'emballage du régulateur de circulation afin de la protéger contre des dommages.



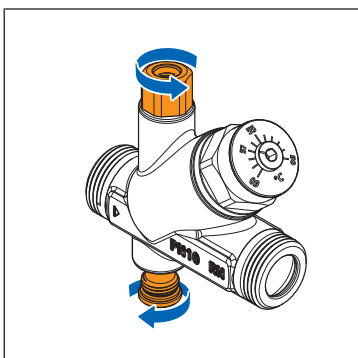
Une fois le rinçage effectué, remettre en place la tête 36037.04. Le bouchon de fermeture 36038.21 n'est pas conçu pour un usage prolongé.

2.3 Monter le thermomètre

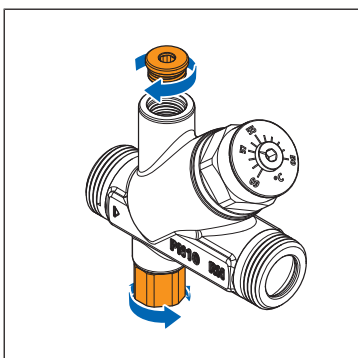
1. Pour être sûr que le thermomètre soit fermement ancré après son insertion, s'assurer que le joint torique se trouve bien placé au milieu de la tige de thermomètre avant l'introduction de cette dernière.



2. Insérer le thermomètre 36034.

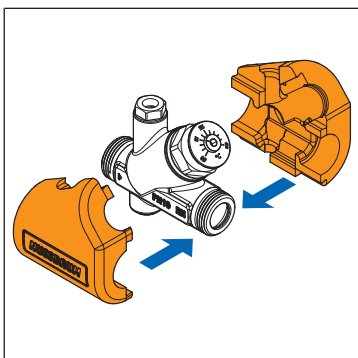


3. Pour insérer le thermomètre sur le bas, enlever le doigt de gant et le bouchon de fermeture.



4. Monter le doigt de gant sur le bas et le bouchon de fermeture sur le haut.
5. Insérer le thermomètre sur le bas.

2.4 Monter la coque isolante



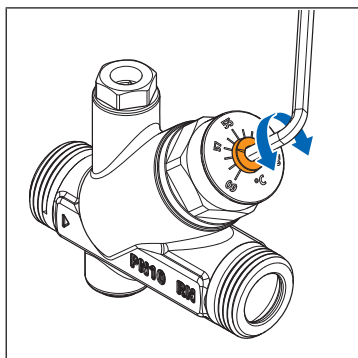
- Clipser les deux moitiés de la coque isolante 36035.21 sur le régulateur de circulation. Enlever d'abord les bouchons de la coque isolante si un thermomètre est utilisé.

3 Utilisation

3.1 Régler la température

Selon la température à la sortie du chauffe-eau, le réglage de la température sur le régulateur de circulation doit être ajusté. Conformément à la norme SIA, la différence de température préconisée entre la sortie d'eau chaude et l'entrée de circulation est de 1-2 K pour les installations moyennes et de 3-4 K pour les grandes installations.

Le régulateur de circulation est préréglé en usine à 57 °C. Une vis de réglage permet d'ajuster la température entre 50 °C et 60 °C.

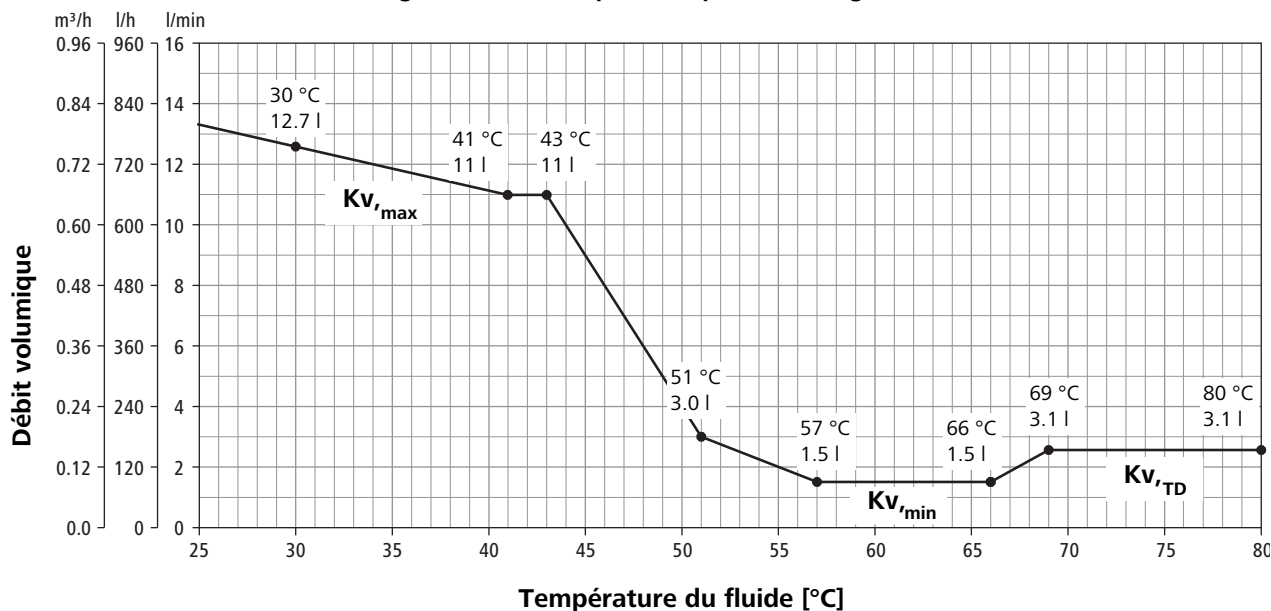


1. Agir sur la vis de réglage de la température avec une clé hexagonale (SW 4) jusqu'à ce que le point de référence (encoche) coïncide avec la température recherchée sur l'échelle.
2. Si le thermomètre 36034 est monté, la température peut être relevée sur le tronçon correspondant.

4 Courbe de régulation de débit

Le diagramme suivant montre le débit pour une perte de charge de 1 bar à diverses températures de débit. (réglage usine 57 °C)

Courbe de régulation de débit pour une perte de charge de 1 bar



5 Caractéristiques

	Réglage de la température [°C]				KV (Δp 1000 mbar)	
	60	57	55	50	m³/h	l/min
Température du fluide [°C]	60.0	57.0	55.0	50.0	0.090	1.5
	57.5	54.5	52.5	47.5	0.105	1.75
	56.5	53.5	51.5	46.5	0.120	2.0
	55.0	52.0	50.0	45.0	0.138	2.3
	54.0	51.0	49.0	44.0	0.159	2.65
	53.0	50.0	48.0	43.0	0.186	3.1
	52.5	49.5	47.5	42.5	0.204	3.4
	51.5	48.5	46.5	41.5	0.270	4.5
	51.0	48.0	46.0	41.0	0.324	5.4
	50.0	47.0	45.0	40.0	0.366	6.1
	49.0	46.0	44.0	39.0	0.414	6.9
	48.0	45.0	43.0	38.0	0.468	7.8
	47.5	44.5	42.5	37.5	0.516	8.6
	47.0	44.0	42.0	37.0	0.561	9.35
	46.0	43.0	41.0	36.0	0.606	10.1
	45.0	42.0	40.0	35.0	0.654	10.9
	42.5	39.5	37.5	32.5	0.660	11.0
	40.0	37.0	35.0	30.0	0.690	11.5
	37.5	34.5	32.5	27.5	0.726	12.1
	35.0	32.0	30.0	25.0	0.744	12.4
					t.D.	
	Position désinfection 70 °C				0.186	3.1

6 Remise

Rappeler à l'exploitant les points suivants:

- Le produit doit demeurer visible et accessible.
- L'inspection et la maintenance du produit doivent être conformes à la directive W3 de la SVGW.
- Si le système d'eau de boisson est contaminé, il faut réaliser une désinfection thermique de l'ensemble du système. Les instructions correspondantes peuvent être consultées sur www.nussbaum.ch et dans la notice d'utilisation du régulateur de circulation 36030, ☞ Notice d'utilisation 261.0.149.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



36030