








17A rue des Cerisiers  
Z.A. – B.P. 40125  
67117 FURDENHEIM

 **03.88.28.23.95**  
 **03.88.29.47.79**  
 [centrale@velta.fr](mailto:centrale@velta.fr)  
 [www.velta.fr](http://www.velta.fr)

## Notice d'utilisation

### COLLECTEUR VELTA CARA

-  Lire la notice avant la mise en route !
-  Respecter les consignes de sécurité !
-  Conserver la notice technique pour une utilisation ultérieure !

# Table des matières

1	A propos de cette notice d'utilisation.....	3
1.1	Hiérarchie des messages d'avertissements .....	3
1.2	Explication des symboles et formats de texte.....	3
2	Sécurité .....	4
2.1	Domaine d'application.....	4
2.2	Applications interdites .....	4
2.3	Sécurité .....	4
2.4	Personnel qualifié.....	4
2.5	Modification du produit.....	4
2.6	Utilisation de pièces détachées et accessoires .....	4
2.7	Responsabilité.....	4
3	Description du produit.....	5
4	Caractéristiques techniques .....	6
5	Montage et mise en service .....	7
5.1	Remplissage de l'installation, rinçage et purge.....	8
5.2	Mise à l'épreuve et test de fonctionnement .....	9
5.3	Réglage du robinet micrométrique .....	9
6	Droits .....	11
7	Satisfaction Client.....	11
8	Adresse .....	11

# 1 A propos de cette notice d'utilisation

Cette notice d'utilisation fait partie du produit.

- ▶ Lire cette notice d'utilisation avant la mise en route.
- ▶ Conserver cette notice d'utilisation aussi longtemps que le produit est en service et la laisser à disposition pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Transmettre cette notice d'utilisation aux propriétaires ou utilisateurs successifs du produit.

## 1.1 Hiérarchie des messages d'avertissements

**SYMBOLE** Indication de la source et de la nature du danger.



- ▶ Indication des mesures à prendre pour prévenir le danger.

Il existe trois niveaux de message d'avertissement :

Avertissement	Signification
<b>DANGER</b>	Menace directe de danger ! Mort ou blessures graves en cas de non-respect des consignes.
<b>AVERTISSEMENT</b>	Possible menace d'un danger ! Mort ou blessures graves en cas de non-respect des consignes.
<b>ATTENTION</b>	Situation dangereuse ! Blessures légères / moyenne ou dégâts matériel en cas de non-respect des consignes.

## 1.2 Explication des symboles et formats de texte

Symbole	Signification
<input checked="" type="checkbox"/>	Condition à respecter avant une action
▶	Action (unique)
1.	Action (plusieurs phases)
☞	Résultat d'une action
ı	Énumération
Texte	Message sur l'afficheur
<b>Important</b>	Indication importante

## 2 Sécurité

### 2.1 Domaine d'application

Le collecteur / distributeur VELTA CARA convient uniquement pour une utilisation dans le domaine du chauffage / rafraîchissement.

Toute autre utilisation est interdite !

### 2.2 Applications interdites

Le collecteur / distributeur VELTA CARA ne peut être utilisé dans les cas suivant :

- distribution d'eau potable.

### 2.3 Sécurité

Le collecteur VELTA CARA est conforme aux règles de l'art et aux règlements de sécurité connus. La sécurité et les fonctions de chaque produit sont testées avant livraison.

- ▶ Ce produit ne doit être installé que s'il est en parfait état et conforme à sa notice d'utilisation. L'installation doit respecter toutes les normes et directives relatives à la sécurité et à la prévention des accidents.

### 2.4 Personnel qualifié

Le montage, la mise en service, l'utilisation, la maintenance, la mise hors service et l'élimination ne doit être entreprise que par des techniciens spécialisés et qualifiés.

### 2.5 Modification du produit

Toute modification du produit risque de générer des indications ou un fonctionnement erroné. La modification du produit est donc interdite pour des raisons de sécurité.

### 2.6 Utilisation de pièces détachées et accessoires

L'utilisation d'accessoires ou pièces détachées non-conformes peut provoquer des dégâts au produit.

- ▶ N'utilisez que des accessoires et pièces détachées d'origine provenant de VELTA EUROJAUGE.

### 2.7 Responsabilité

Pour les dommages directs ou indirects causés par le non respect des instructions techniques, directives et recommandations, le constructeur n'assume aucune responsabilité ou de garantie.

Le fabricant et le distributeur ne sont pas responsables des coups ou dégâts provoqués par l'utilisateur ou un tiers lors d'une utilisation

mauvaise ou inadéquate ou lors d'un défaut provoqués par le raccordement d'un appareil inapproprié sur la sortie de l'appareil. Aucune responsabilité ne pourra être invoquée ni auprès du fabricant, ni auprès du distributeur en cas d'utilisation non conforme.

La responsabilité VELTA EUROJAUGE ne pourra être engagée en cas d'erreur d'impression.

### 3 Description du produit

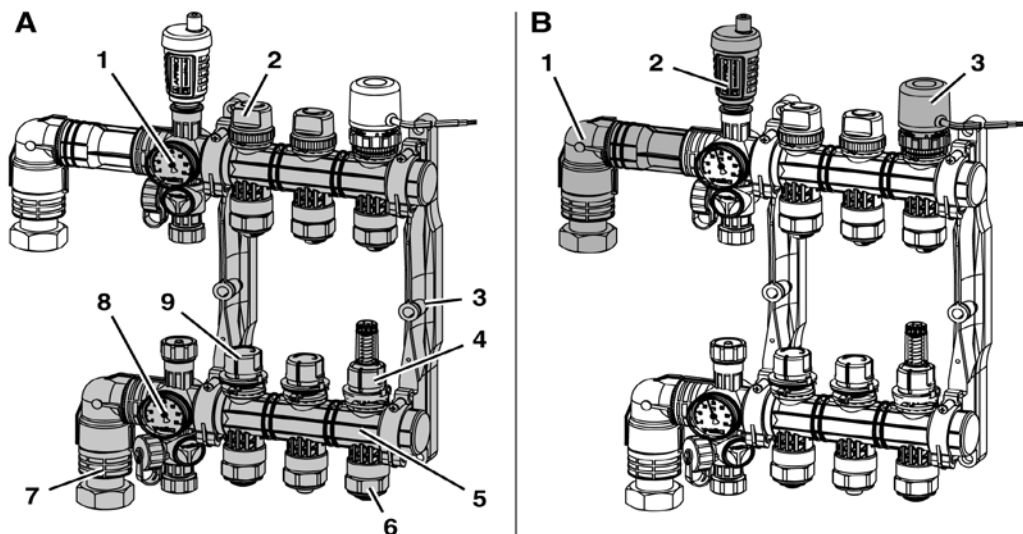


Figure 1: VELTA CARA

#### A: Version standard

- 1 Thermomètre
- 2 Vanne de retour
- 3 Support mural avec barre d'écartement.
- 4 Débitmètre
- 5 Élément de répartitions (1 à 6 circuits)
- 6 Raccord écrou / tétine Ø 16
- 7 Élément de raccordement
- 8 Élément de mise en service
- 9 Robinet micrométrique

#### B: Equipements (options)

- 1 Jeu de coude + rallonge
- 2 Purgeur Automatique
- 3 Commande Thermique

## 4 Caractéristiques techniques

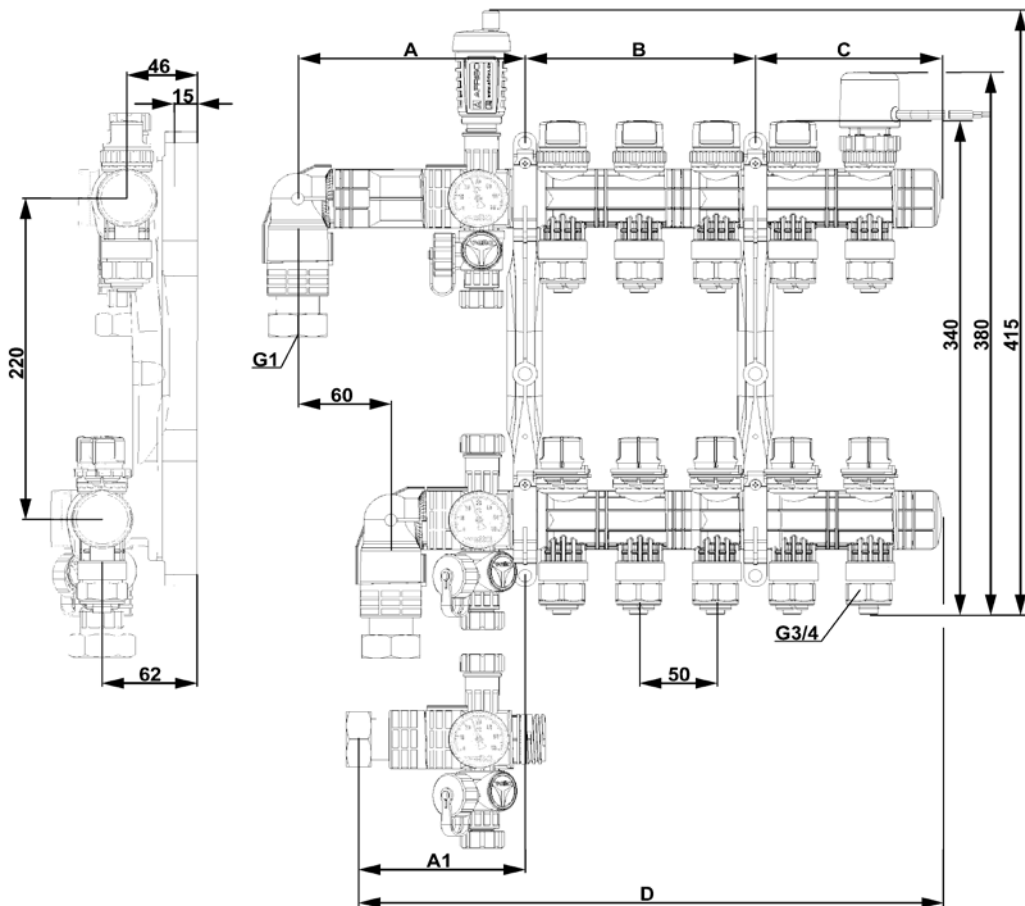


Figure 2: Dimensions et cotes du collecteur

Circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Distance A (mm)	148	198	198	198	198	248	248	248	298
Distance A1 (mm)	108	108	158	158	158	158	208	208	208
Distance B (mm)	100	100	100	150	200	200	200	250	250
Distance C (mm)	23	23	73	73	73	73	123	123	123
Distance D (mm)	232	282	332	382	432	482	532	582	632

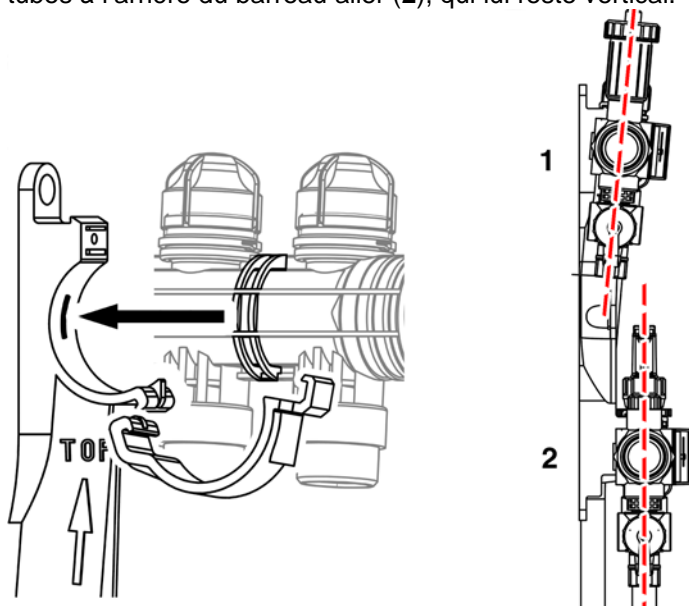
Tableau 1: Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Raccordement primaire	G1 avec écrou libre
Circuit de chauffage	Euro cône 3/4
Température et pression	Max 60°C à 6 bars Max 90°C à 3 bars
Débit d'eau max. par collecteur	3,5 m <sup>3</sup> /h
Valeur Kvs vanne aller / retour	0,75 m <sup>3</sup> /h
Circuits disponibles par collecteur	2-10 circuits

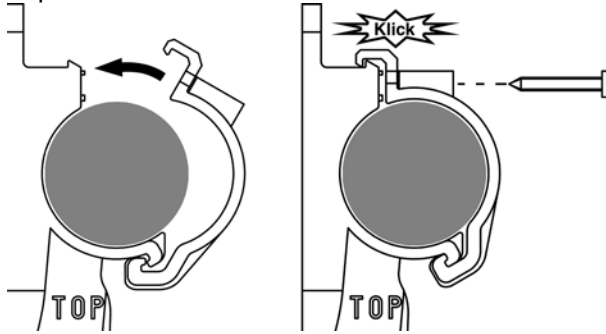
## 5 Montage et mise en service

VELTA CARA est généralement monté dans une armoire à poser ou à encastrer, ou directement contre le mur.

1. Engager le collecteur. Le barreau retour (1) du collecteur est légèrement incliné en avant de façon à permettre le passage des tubes à l'arrière du barreau aller (2), qui lui reste vertical.

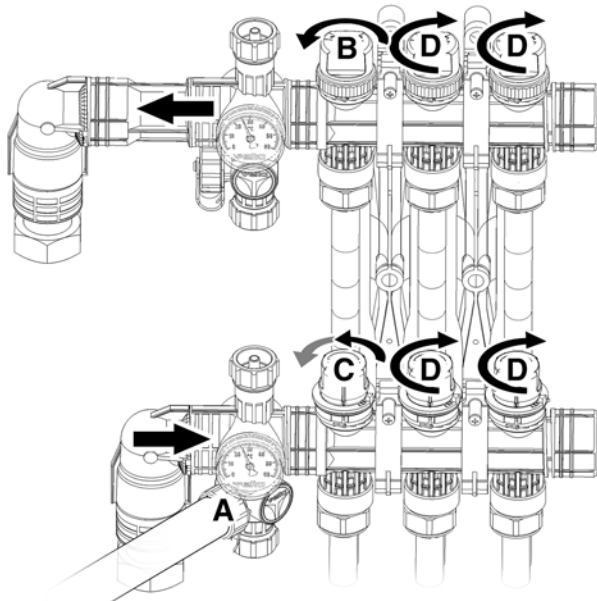


- Clipser le collier de fixation et serrer à l'aide de la vis fournie.



## 5.1 Remplissage de l'installation, rinçage et purge

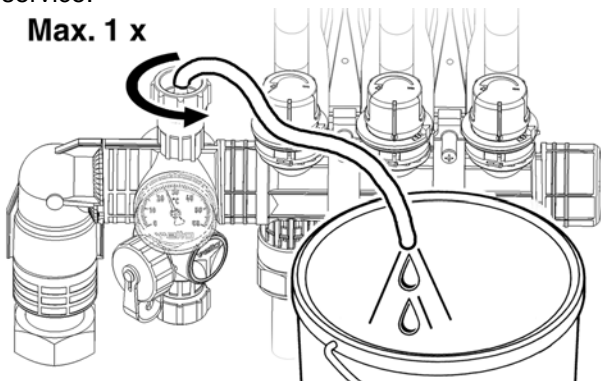
- Raccorder le tuyau sur l'élément de mise en service (**A**). Ouvrir le volant blanc se trouvant sous le thermomètre pour le remplissage et le rinçage.
- Ouvrir la vanne de retour du premier circuit (**B**). Ouvrir au minimum le robinet micrométrique du premier circuit (**C**). Fermer toutes les autres vannes (**D**)
- Installation adaptée avec une pression de 5 bars maximum lors du remplissage / rinçage. Lorsque l'eau circule dans le circuit, ouvrir complètement le robinet micrométrique (**C**).





4. Fermer le robinet micrométrique et la vanne de retour lorsque le circuit est rempli.
5. Répéter l'opération pour tous les autres circuits du collecteur.
6. Chasser l'air à l'aide du purgeur situé sur l'élément de mise en service.

**Max. 1 x**



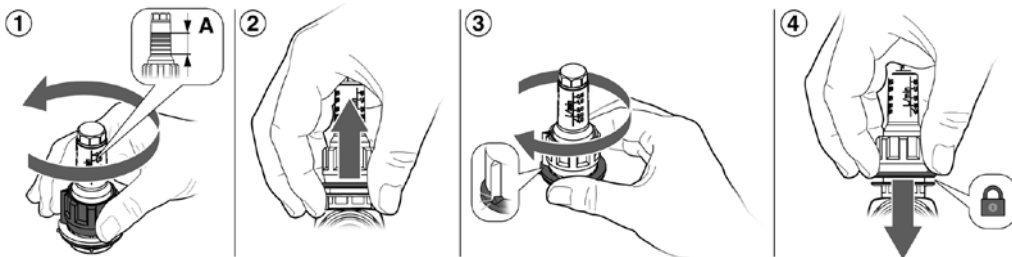
## 5.2 Mise à l'épreuve et test de fonctionnement

1. Maintenir une pression de 6 bars pendant 2h dans l'installation
2. Vérifier l'étanchéité de l'installation après 2h.  
↳ La chute de pression doit être équivalente à 0.2 bar maximum.
3. Maintenir l'installation en eau à la pression de service.

## 5.3 Réglage du robinet micrométrique

### Avec débitmètre

1. Ouvrir le robinet micrométrique jusqu'à ce que la valeur de débit d'eau calculée apparaisse sur le débitmètre (A).
2. Tirer la bague vers le haut pour déverrouiller.
3. Tourner la bague jusqu'à la butée du débitmètre.
4. Descendre la bague afin de verrouiller.



### Sans débitmètre

1. Consulter l'abaque de sélection en figure 3 pour déterminer le réglage en nombre de tour (ou réglage indiqué dans l'étude).

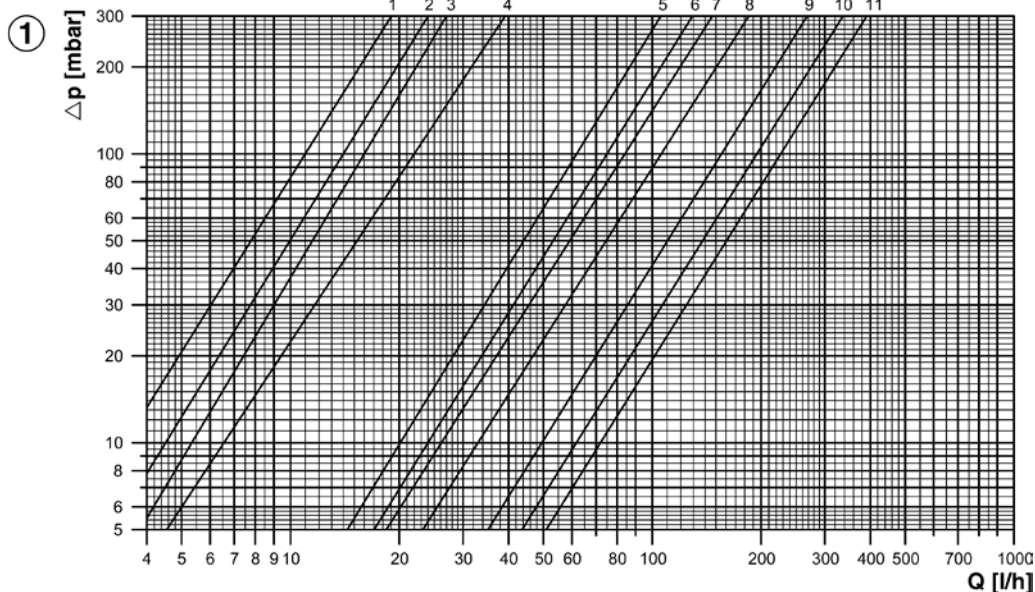
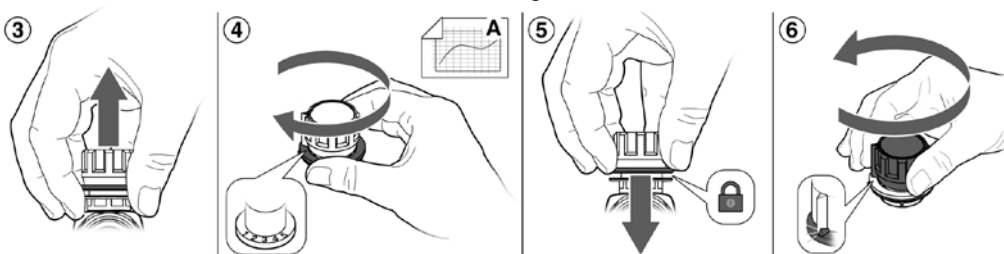


Figure 3: Abaque de pertes de charge

$\Delta p$  Perte de charge [mbar]       $Q$  Débit [l/h]

2. Fermer le robinet micrométrique.
3. Tirer la bague vers le haut pour déverrouiller.
4. Ajuster le réglage sur la bague.
5. Descendre la bague afin de verrouiller.
6. Tourner pour ouvrir le robinet micrométrique jusqu'à ce qu'il arrive en butée de la bague.



## 6 Droits

VELTA EUROJAUGE est propriétaire des droits d'auteur sur cette notice technique. La réimpression, traduction, photocopie, même partielle sont interdites sans autorisation écrite.

Il est possible de constater une différence entre le produit et ce document, le fabricant se réservant le droit d'améliorer les caractéristiques à tout instant.

## 7 Satisfaction Client

La satisfaction du client est la première priorité de VELTA EUROJAUGE. Nous vous remercions de nous faire part de toutes les questions, suggestions ou difficultés que vous rencontrez avec les produits VELTA EUROJAUGE.

## 8 Adresse

Les adresses de nos filiales dans le monde entier sont accessibles sur Internet sous : [www.afriso.de](http://www.afriso.de). Pour toute information relative aux produits VELTA et pour nous contacter, rendez-vous sur [www.velta.fr](http://www.velta.fr).