



Niveau



Pression



Débit



Température



Analyses



Enregistreurs

Systèmes
Composants

Services



Solutions

Information technique

CUE31

Station de mesure compacte pour la turbidité



Domaines d'application

Panneau monté prêt pour la mesure de faibles turbidités dans l'eau potable et dans d'autres applications avec des turbidités < 1 FNU.

Domaines d'application :

- Eau potable
- Eau de contre-lavage de filtre
- Eau de source
- Piscine

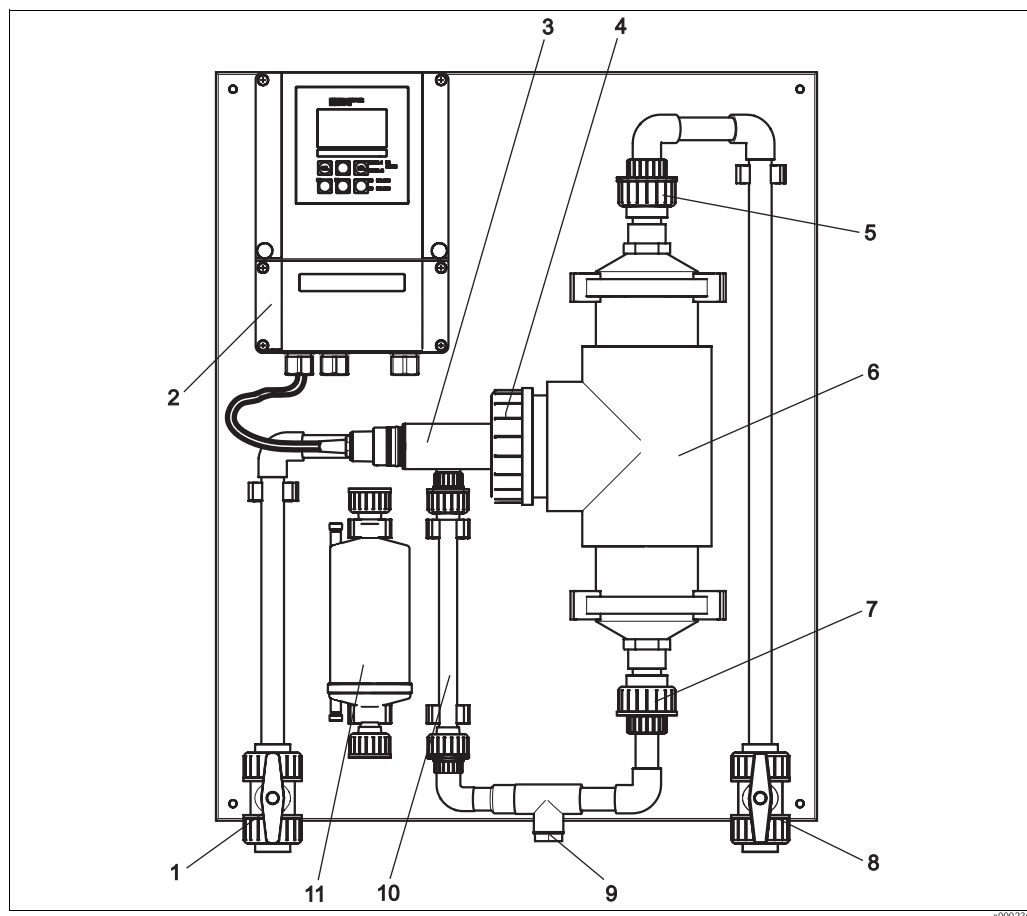
Principaux avantages

- Système opérationnel, peut être mis en service avec un très faible encombrement.
- Tous les composants sont fixés sur une plaque robuste en PVC.
- Mise en service sans étalonnage, car l'étalonnage a déjà été réalisé en usine.
- Mesure selon la méthode de la lumière diffusée à 90°, conforme à DIN / ISO / EN.
- Le réglage du point zéro avec un filtre 0,2 µm élimine le phénomène de dérive due aux dépôts dans la sonde.
- Des vannes d'arrêt à l'entrée et à la sortie permettent de réguler le débit et d'éviter une chute de pression dans la sonde (formation de bulles de gaz).
- Vis de dégazage pour vidanger le système pour le réglage du point zéro ou l'inspection.
- Peut être commandé avec l'adaptateur de contrôle CUY22 qui permet de contrôler les modifications à l'optique et l'électronique du capteur.
- Le capteur CUS31 étant équipé d'un essuie-glace, le nettoyage est inutile.
- Transmetteur Liquisys CUM253 avec une sortie courant et deux relais.

Principe de fonctionnement et construction du système

Construction du système

L'ensemble de mesure est entièrement monté et câblé.



Construction de la station de mesure compacte

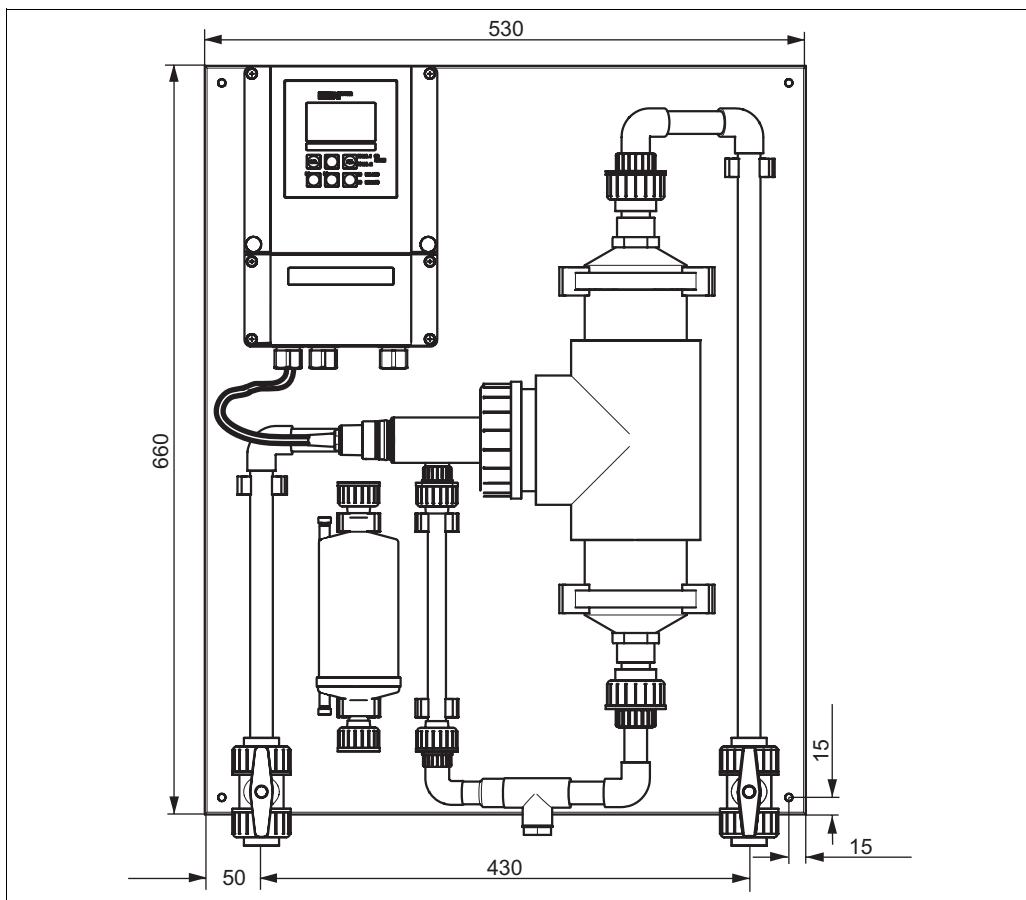
- | | | | |
|---|----------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Vanne d'arrêt entrée | 7 | Ecrou-raccord |
| 2 | Transmetteur | 8 | Vanne d'arrêt sortie |
| 3 | Capteur CUS31 | 9 | Vis de dégazage |
| 4 | Ecrou-raccord | 10 | Tube de raccordement |
| 5 | Ecrou-raccord | 11 | Filtre à eau turbidité zéro |
| 6 | Chambre de passage | | |

Débit minimum

50 l/h

Construction mécanique

Dimensions



Dimensions



Remarque !

Sous la plaque de montage, il faut un dégagement d'env. 400 mm de haut pour raccorder les conduites d'eau.
La profondeur de montage est de 420 mm.

Poids

env. 10,5 kg

Matériaux

Matériau du panneau : PVC
Raccordements : piquages à coller DN25

Informations à fournir à la commande

Références de commande

La station de mesure compacte existent en quatre versions :

Version	Référence de commande
230 V avec CUY22	51517496
110 V avec CUY22	51518049
230 V sans CUY22	51518048
110 V sans CUY22	51518051

Accessoires

Accessoires de raccordement

- Adaptateur pour ajutage latéral 16 mm
Réf. 51517952
- Adaptateur taraudé G $\frac{3}{4}$
Réf. 51517930
- Adaptateur taraudé NPT $\frac{3}{4}$ "
Réf. 51517931

Maintenance/étalonnage

- Kit de filtres à eau turbidité zéro pour la station de mesure compacte CUE31 ; taille de filtre 0,2 μ m
Réf. 51517933

Documentation complémentaire

Transmetteur

- Liquisys M CUM223/253, Information technique TI 200C

Capteur

- Turbimax W CUS31, Information technique TI 176C