



CONTRÔLE DU DÉBIT

CONCEPTION DE PRODUITS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT

Flowlink BV est une société d'ingénierie et de négoce de produits technique qui s'est engagée à fournir et à maintenir des produits de haute qualité dans l'industrie chimique, pétrochimique, plastique et alimentaire. En collaboration avec nos partenaires, nous concevons et développons des solutions dans le domaine du traitement et du transfert des fluides.

NOS SERVICES :

- Sélection et fourniture de pompes
- Redimensionnement des pompes pour votre application
- Technologie de transfert
- Service et maintenance

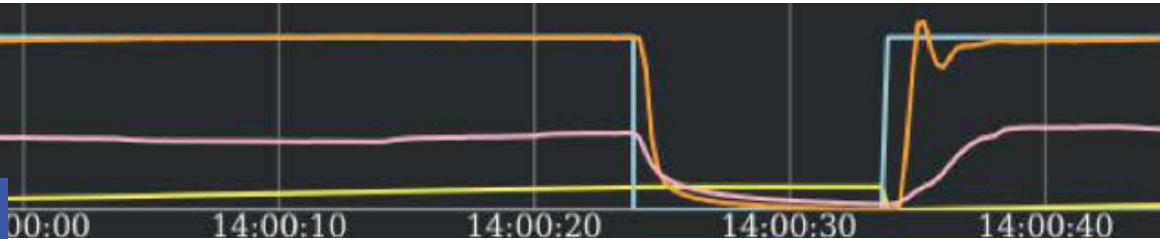
Nos produits :

- Pompes à engrenages / Pompes à lobes
 - Mélangeurs statiques
 - Échangeurs de chaleur
 - Systèmes de dosage et de mélange
 - Systèmes de réaction continue
- Technologie de procédés :
- Intensification de procédés
 - Injection d'additif / de gaz dans les polymères
 - Polymérisation
 - Transition batch vers procédé continu.

Parce que nous comprenons que chaque procédé est unique, avec ses exigences, nous travaillons à vos côtés pour trouver la solution adaptée pour votre application.

Flowlink BV
Minervum 7446-A
4817ZG Breda
Nederland

Tel: +31 76 5289844
E-mail: info@flowlink.nl
Internet: www.flowlink.nl



Le Flow-Connect de Flowlink est un contrôleur de débit polyvalent qui est capable de superviser presque n'importe quelle pompe à n'importe quel débitmètre pour créer une boucle de contrôle. Il est désormais très simple de contrôler votre procédé !



Boîtier Flow-Connect (version paillasse) avec pompe de microdosage et débitmètre Coreolis pour un dosage précis en ml.

FLOW-CONNECT EN BREF

Pompe et régulateur de débit pour toutes sortes d'applications. Convient de quelques ml/min à des milliers de L/h. Tout dépend de la pompe et du débitmètre connecté. Le contrôleur PID intégré ajuste la vitesse de la pompe au débit souhaité.

ENTRÉE (INPUT) / SORTIE (OUTPUT)

Sortie : Contrôle de la vitesse de la pompe

- 0-10 Volt
- 4-20 mA
- RS-485 (option)

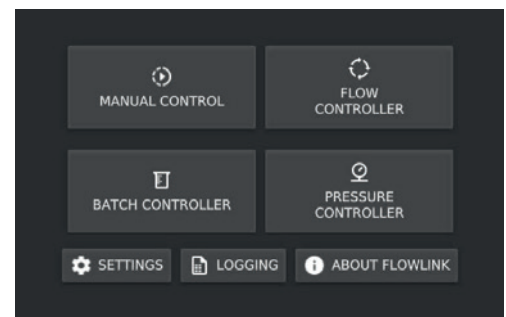
Entrée : Débitmètre et autres capteurs

- Pulse (Débitmètre seulement)
- 0-10 Volt
- 4-20 mA
- RS-485 (option)

4 MODES DE SUPERVISION

Le Flow-Connect est équipé en standard de 4 modes de contrôle :

- Contrôle de la pompe
Contrôle de la vitesse 0-100%
- Contrôle du débit
Contrôle précis grâce au débitmètre
- Contrôle Batch
Doser une quantité prédéfinie de liquide
- Contrôle par capteur
Contrôle de la Vitesse pompe basée sur tout type de capteur (ex pression, température)



CONTRÔLE POMPE

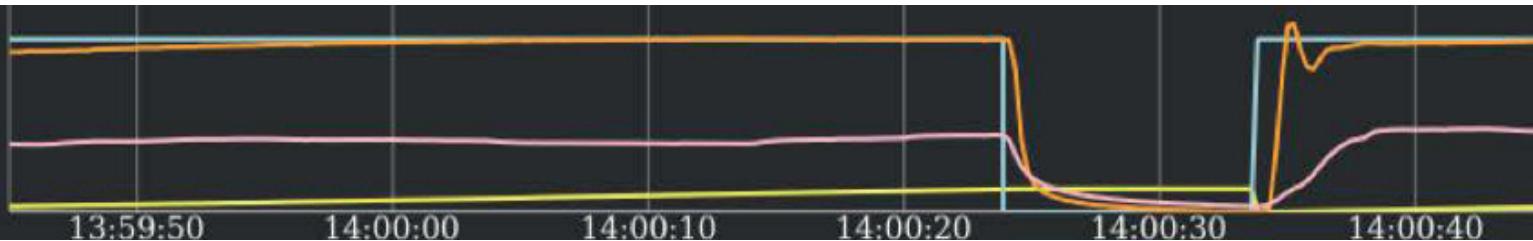
Dans le mode Contrôle Pompe, la vitesse de la pompe peut être ajustée de 0% à 100%. Si un débitmètre est connecté, le débit sera affiché et enregistré. Lorsqu'un capteur additionnel est connecté, il sera affiché également.

Mode de contrôle du débit - L'augmentation de la contre-pression est compensée automatiquement - Contrôle via l'écran tactile





CONTRÔLE DU DÉBIT



CONTRÔLE DE DÉBIT

En mode de contrôle de débit, le Flow Connect contrôlera la vitesse de la pompe pour atteindre le débit requis. La pompe démarre et en fonction du signal de sortie du débitmètre, la vitesse de la pompe est ajustée jusqu'à ce qu'elle atteigne la consigne. Grâce au contrôleur PID intégré, le débit est maintenu, même si les conditions changent, comme la contre-pression par exemple. Cela garantira un débit constant de votre système, quelles que soient les conditions.

CONTRÔLE DE LOTS

Avec le contrôle de batch, le Flow-Connect contrôlera le volume d'écoulement pour atteindre le volume souhaité. La pompe démarrera et en fonction du signal de sortie du débitmètre, le compteur contrôlera la pompe. Lorsque le débit s'approche de la limite prédéfinie, la pompe s'arrête. Le capteur surveille le comportement du système et ajuste le temps d'arrêt pour adapter toute déviation pour le prochain lot. De cette façon, le contrôleur est très précis, car il s'ajustera automatiquement.

CONTRÔLE DE CAPTEUR ALTERNATIF

Le Flow-Connect a également la capacité de fonctionner avec un capteur supplémentaire. Cela peut être par exemple un capteur de pression ou de température. Outre l'enregistrement, il est également possible de contrôler le débit à une valeur prédéfinie de ce capteur supplémentaire. Avec cela, une pression ou une température constante peut être maintenue.

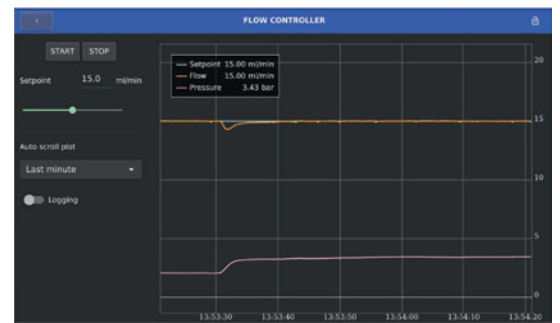
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES :

- Enregistrement des données
- Contrôle PID
- Réglage automatique du PID
- Mot de passe de protection
- Disponible en version paillasse et armoire industrielle

Le Flow-Connect est le contrôleur de débit facile à utiliser pour une utilisation en laboratoire ou sur des sites de production industrielle.

Vous souhaitez savoir ce que nous pouvons faire pour votre application?

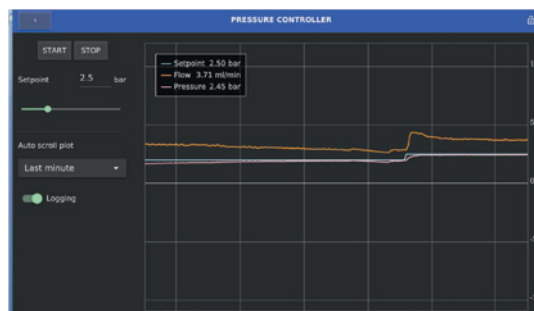
Contactez-nous pour plus d'informations !



Mode contrôle de débit : l'augmentation ou la diminution de la contre-pression est compensé automatiquement.



Version industrielle en association avec un système de micro-dosage pour l'ajout d'additifs à faible volume.



Le contrôleur de lots permet de doser avec précision une quantité de fluide prédéfinie à une vitesse d'écoulement sélectionnée.

Mode de contrôle de la pression - le système contrôle automatiquement le débit à la pression demandée.



Pour visiter le site web :