

Halton Max Ultra Circular (MUC)

Mesure du débit d'air de haute précision avec la technologie à ultrasons

Large plage de mesure du débit d'air de 0,5 à 10 m/s

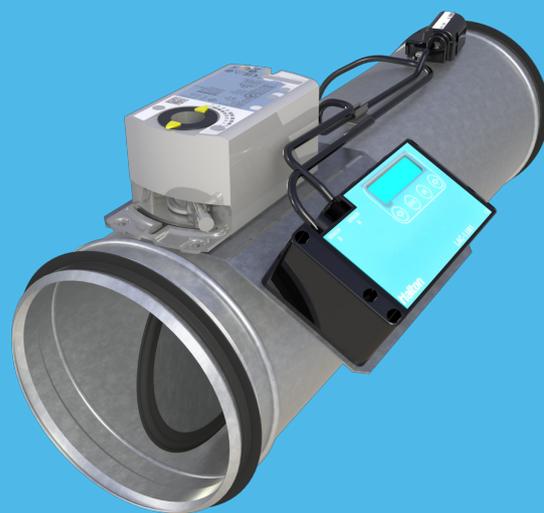
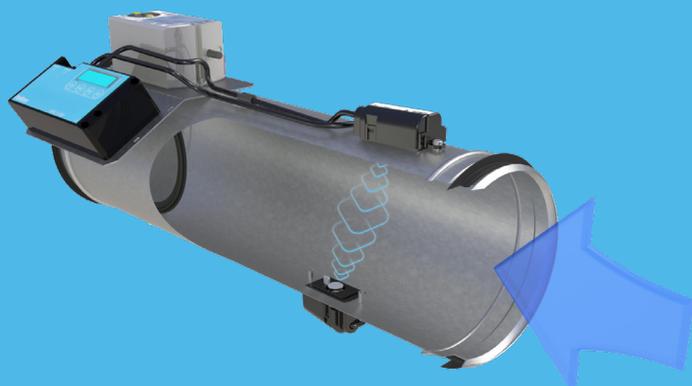
La mesure du débit d'air de haute précision est difficile avec une large plage de débit d'air et des profils de vitesse variables. Halton a développé un registre de contrôle du débit d'air utilisant la mesure par ultrasons, qui garantit des lectures fiables même pour les faibles débits d'air.

Flexibilité d'installation

Tous les produits sont calibrés individuellement en usine pour garantir la fiabilité et la précision les plus élevées possibles. Grâce à cela, le produit est rapide à installer.

Halton a développé des facteurs de compensation d'installation pour permettre une installation flexible des registres de contrôle du débit d'air et réduire les distances de sécurité.

En utilisant le facteur de compensation d'installation, des mesures de débit d'air précises et fiables sont obtenues même avec de courtes distances de sécurité. Les perturbations du débit dues à des configurations de montage difficiles peuvent également être compensées par des facteurs d'installation.



Registre de contrôle du débit d'air sans entretien

Le registre Halton Max Ultra Circular (MUC) est exempt de composants qui accumulent de la poussière, génèrent du bruit ou créent une perte de charge dans les conduits et ne nécessite donc pas d'entretien.

Silencieux et économe en énergie

En raison de la perte de charge nulle dans les conduits lors de la mesure du débit d'air par ultrasons, le registre de contrôle du débit d'air est économe en énergie et silencieux.

Modbus ou contrôle analogique en standard

Le registre de contrôle du débit d'air peut être connecté au système de gestion du bâtiment (GTB) via un protocole Modbus RTU ou un signal analogique. Les paramètres du contrôleur sont réglables sur site avec une connexion Modbus ou manuellement via le panneau de commande.

Principales caractéristiques

- Technologie de mesure : ultrasons
- Calibré individuellement pour une précision plus élevée
- Pas d'entretien
- Perte de charge et niveau sonore faibles
- Mesure de température intégrée
- Plage de mesure du débit d'air : 0,5-10 m/s
- Diamètre de raccordement de gaine : \varnothing 100-630mm
- Modbus ou analogique en standard
- Également disponible en acier inoxydable

Halton Max One Circular (MOC)

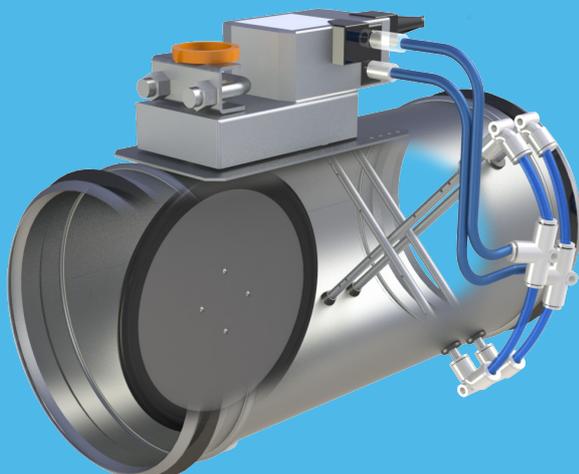
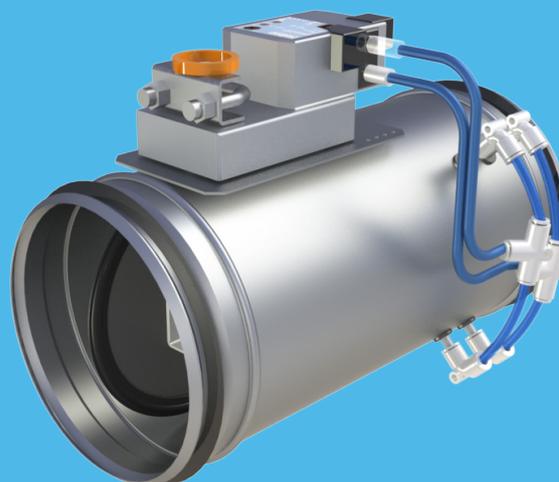
Régulateur à débit d'air variable pour une grande variété d'applications VAV

Conçu pour durer

Le principe de mesure du débit d'air du régulateur Halton Max One Circular (MOC) est basé sur une nouvelle génération de capteurs de mesure de pression qui minimisent le risque d'accumulation de poussière.

La technologie de tube de mesure croisée moyenne permet une perte de pression minimale dans les conduits. Les tubes sont conçus pour une sensibilité dans les débits d'air faibles et pour une faible génération de bruit dans les débits d'air élevés.

Les matériaux et les composants du Halton Max One Circular (MOC) ont été sélectionnés pour répondre aux exigences les plus élevées à long terme. Dans la phase de développement du produit, une attention particulière a été portée à empêcher l'encrassement d'affecter la mesure. Cette caractéristique prolonge la durée de vie du produit.



Mise en service simple et rapide

La mise en service est rapide et facile grâce aux réglages de débit d'air effectués en usine. Ces réglages sont réalisés en fonction des besoins spécifiques du client.

Disponible avec une grande variété d'actionneurs

Le registre de contrôle du débit d'air est disponible dans plusieurs protocoles et en version analogique. Le registre de contrôle du débit d'air peut être connecté au système de gestion du bâtiment (GTB).

Principales caractéristiques

- Technologie de mesure : tubes de mesure croisés
- Conçu pour une sensibilité dans les débits d'air faibles et un faible bruit dans les débits d'air élevés
- Conçu pour durer et empêcher l'encrassement d'affecter la mesure
- Plage de mesure du débit d'air : 1-10 m/s
- Diamètre de raccordement de gaine : \varnothing 100-630 mm
- Modèles avec isolation extérieure pour éviter la condensation et le bruit rayonné par l'air
- Large gamme de régulation disponibles pour différentes applications