

CONTROLEURS DE DEBIT ET DEBITMETRES FIABILITE ET ROBUSTESSE EXTREME



Eletta – Depuis plus de soixante-dix ans, au service de l'industrie !



V1 et V15
Contrôleur de débit
avec un point de
consigne



S2 et S25
Contrôleur de débit
avec large indicateur
à aiguille et deux
points de consigne



D2 et D5
Débitmètre avec
large écran LCD,
sortie 4-20 mA et
deux relais



M3
Débitmètre avec
sortie 4-20 mA

Série V

Les modèles V1 et V15 sont des contrôleurs de débit aveugles munis d'un seul microswitch à seuil réglable sur l'ensemble de la plage de mesure. Il se montent dans n'importe quel sens. Ils sont très robustes, insensibles aux champs magnétiques, ils conviennent parfaitement aux applications industrielles sévères.

Version - tout acier inoxydable



Série S

Les modèles S2 et S25 ont un large indicateur à aiguille, de diamètre 120 mm, qui est très facilement lisible, même dans des environnements industriels sévères ou poussiéreux. Il se montent dans n'importe quel sens. Ils sont munis de deux microswitchs à seuils réglables indépendamment sur l'ensemble de la plage de mesure. Ils peuvent être réglés, par exemple, pour le déclenchement d'alarmes lorsque le débit est trop faible ou trop fort. La série S est insensible aux champs magnétiques.

Version - tout acier inoxydable



Série D

Les modèles D2 et D5 sont les derniers nés de notre gamme de débitmètres. Ils sont équipés d'un microprocesseur et d'un large écran LCD. Il est possible d'effectuer une rotation de 90° (électroniquement) de l'affichage, ce qui rend possible l'installation du débitmètre sur conduite horizontale ou verticale. Les modèles D2 et D5 délivrent un signal 4 - 20 mA et sont équipés de deux relais indépendants à seuils ajustables. Les modèles D2 et D5 intègrent une possibilité de linéarisation du signal, programmable par l'opérateur. Ils intègrent aussi une sortie "pulse" pour fonction comptage.

Série M

La série M3. C'est un modèle à la fois simple, robuste et fiable, qui exploite les possibilités de mesure de débit par pression différentielle. C'est un débitmètre électronique compact (80x60x60mm), polyvalent et programmable. L'ensemble des paramètres est accessible via une interface connectée à un PC. La sortie 4 - 20 mA permet une retransmission de la valeur du débit. Il peut aussi bien être configuré dans les modes suivants: Débit liquide, Débit Gaz, Capteur de pression différentielle. La correction en température et en pression en fait un produit parfaitement adapté pour une utilisation sur les gaz.

Les Eletta séries V-, S- D- et M utilisent le principe éprouvé et fiable de la mesure de débit par pression différentielle (Delta P), avec des plaques à orifice interchangeables pour s'adapter aux différentes plages de mesure. Un large choix de raccords filetés DN15 à DN40 ou entre brides DN15 à DN550 et de matériaux alliage de cuivre, fonte d'acier avec peinture polyuréthane et acier inoxydable, est disponible. Les V, S et D existent en deux rapports de plage de mesure: 1:2 ou 1:5, indiqués par la désignation du modèle. L'étendue de mesure des débitmètres série M est 1:10. Les plages de mesure couvrent des débits entre 0,2 l/min et 25 000 l/min.

Veillez consulter les fiches de spécifications séparées pour plus de détails.



En savoir plus sur Eletta Flow, voir notre film sur www.eletta.com



TIVG
Contrôleur de débit
avec large indicateur
à aiguille et deux
points de consigne

Série TIVG

Eletta TIVG. L'acquisition de la filiale ABB TIVG Flow Indicator a permis à Eletta de disposer d'une gamme de contrôleurs de débit encore plus complète, qui lui donne désormais une position de leader sur le marché des contrôleurs de débit mécaniques. De nombreuses centrales de production d'énergie, partout dans le monde, connaissent ces équipements de longue date et continuent à leur faire confiance aussi bien dans les nouvelles réalisations que lors de la remise à niveau d'anciennes installations.



SP-G et EF-G
Contacteur de débit

SP-G et EF-G

Les modèles SP-G et EF-G sont conçus pour des dimensions de tuyaux plus petites avec des raccords filetés pour DN15 et DN20. Ces contacteurs de débit fonctionnent sur le principe de la section de passage variable où le point de commutation d'alarme peut être réglé à un débit très faible (de 1,5 l/min à 30 l/min) et toujours capable de gérer des débits très importants. Le modèle SP-G dispose d'un microswitch et l'EF-G possède un détecteur inductif. La construction permet un montage horizontal ou vertical. Une autre caractéristique est que la sortie peut être tournée de 90° ou de 180° par rapport à l'entrée, ce qui permet une installation dans des endroits où l'espace est limité.



SP-GA
Contacteur de débit

SP-GA

Le modèle SP-GA est de plus grande taille, avec un raccord DN40 et un microswitch. Le point de consigne est également réglable sur site dans la limite d'une plage de 3 - 70 l/min. Le débit maximum conseillé est de 300 l/min. Des filtres et des réductions sont disponibles pour diamètres de tuyauteries inférieurs, jusqu'au DN25.



PR1
Contacteur de débit

PR1

Le modèle PR1 est la version économique des contrôleurs du type à palette pour les applications n'exigeant pas une précision importante. Le point de consigne le plus bas correspond à environ 100 l/min pour une tuyauterie DN50 et augmente en fonction du diamètre. Le modèle PR1 n'entraîne qu'une faible perte de charge, du fait que la palette suit les variations de débit.

Ces contrôleurs de débit sont basés sur le principe de la section de passage variable, ce qui les rend appropriés pour le contrôle des faibles débits, tout en permettant également des passages de débits importants sans augmentation notable de la perte de charge.



Configurez votre produit avec notre Configurateur sur www.eletta.com

Un vaste champ d'applications

Les appareils Eletta permettent une multitude de contrôles de débit, depuis les simples circuits de refroidissement d'installations de chauffage par induction jusqu'aux débits aux différents flux de gaz dans divers procédés industriels. La technologie éprouvée de la mesure de débit par plaque à orifice mise au point par ce constructeur est reconnue dans le monde entier pour sa simplicité et son efficacité.

- Contrôle de débits dans les circuits de refroidissement et de lubrification
- Protection antigel des systèmes de pompes à chaleur
- Sécurité contre le risque de fonctionnement à sec
- Mise en marche et arrêt de moteurs de pompes
- Contrôle de débits sur fluides visqueux et / ou à température élevée
- Conception personnalisée

Principaux avantages

- Construction extrêmement robuste
- Fiabilité et simplicité
- Excellente répétabilité
- Utilisable sur les gaz et les liquides
- Temps de réponse extrêmement rapide
- Installation dans n'importe quelle position
- Insensibilité aux champs magnétiques
- Large gamme de sections de canalisations et de matériaux
- Débitmètre compact
- Etalonnage en usine

Groupe Eletta

Le groupe développe des équipements et des technologies pour surveiller et maintenir le débit, la consistance et la propreté des fluides. Nous fournissons une technologie qui simplifie la gestion des fluides dans les environnements industriels. Des centrales nucléaires aux usines de traitement de l'eau en passant par les papeteries, il existe d'innombrables procédés dans lesquels le contrôle des fluides est essentiel au succès d'une organisation. Le groupe Eletta est une organisation mondiale en croissance avec des employés et des filiales en Suède, en Allemagne, en France, en Chine et en Inde.

Eletta Flow AB

Une entreprise suédoise produisant des débitmètres et des contrôle de débitmètres. La forte réputation de l'entreprise repose sur une conception robuste, une longévité et des livraisons précises. Les contrôleurs de débit et débitmètres à pression différentielle Eletta sont particulièrement bien adaptés aux environnements industriels difficiles. Depuis plus de 70 ans, Eletta Flow livre ses clients dans le monde entier depuis son site de production situé à proximité de Stockholm. L'entreprise est certifiée ISO 9001 et ISO14001. Eletta Flow est représentée dans près de 40 pays à travers le monde. Nous vous accueillons par ailleurs avec plaisir sur notre site internet www.eletta.fr, pour plus d'informations sur Eletta et notre gamme de produits.



"Nous sommes fiers de fabriquer des contrôleurs de débit et des débitmètres de haute qualité depuis plus de 70 ans et nous sommes certains que vous serez très satisfaits lorsque vous investirez dans nos solutions."

Chris Engström CEO, Eletta Group

Vous trouverez dans nos fiches techniques toutes les données utiles : Conception, diagrammes de perte de charge, plages de mesure et dimensions. Nous vous accueillons par ailleurs avec plaisir sur notre site internet www.eletta.fr, pour plus d'informations sur Eletta et notre gamme de produits. Essayez notre configurateur et créez votre propre appareil Eletta et visualisez les en trois dimensions.

Eletta Instrumentation SAS

ZAC de Champcourt, 3 Boulevard du Bicentenaire
03300 Cusset – France Tel: +33 (0)4 70 996560
contact@eletta.fr • eletta.fr

Eletta Flow AB

Box 5084, SE-141 05 Kungens Kurva, Sweden
Tel: +46 8 603 07 70
info@eletta.com • www.eletta.com