



DEBITMETRES FIABLES et ROBUSTES

FABRICATION SUÉDOISE DEPUIS 1947

GAMME DE PRODUITS



S-Series

V-Series

D-Series

R-Series

M-Series

SP-G

SP-GA

PR1

Eletta Flow AB a été fondée en 1947 avec l'ambition de fournir des solutions innovantes de mesure de débit pour diverses industries. Depuis, nous sommes à l'avant-garde du secteur, repoussant constamment les limites et établissant de nouvelles normes. Les débitmètres Eletta sont bien connus pour leur extrême fiabilité dans les applications critiques. Certains fonctionnent parfaitement et sont encore utilisés depuis plus de 50 ans. L'obsolescence programmée est un concept inexistant chez Eletta.

Les produits sont développés en mettant l'accent sur:

- **Qualité**
- **Durabilité**
- **Fiabilité**
- **Longévité**

Nos solutions sont conçues pour améliorer le contrôle des process et augmenter l'efficacité dans une variété d'applications. Eletta Flow est représentée dans près de 40 pays à travers le monde et nous sommes une organisation mondiale en pleine croissance avec des employés et des filiales en Suède, Allemagne, France, Chine, Inde, Indonésie et États-Unis.

Secteurs Industriels

- Pâtes et Papiers
- Energie nucléaire
- Accélérateur de particules
- Fonderie
- Industrie sidérurgique
- Cimenterie
- Equipement médical
- Industrie chimique
- Industrie minière
- Centrales thermiques
- Centrales hydroélectriques
- Industrie automobile

Applications principales

- Eau de refroidissement
- Huile de lubrification
- Débits de gaz
- Débits vapeur

Avantages pour les utilisateurs

- **Efficacité améliorée:** Vous pouvez réduire les déchets, optimiser l'utilisation des matières premières et de l'énergie et garantir que votre système fonctionne au maximum de ses performances. Réduisez les coûts en identifiant et en éliminant les déchets inutiles.
- **Sécurité accrue:** Nos débitmètres vous aident à surveiller et à protéger votre système contre les dangers potentiels. Cela garantit un haut niveau de sécurité et de fiabilité dans vos exploitations.
- **Mesure précise et fiable:** Vous pouvez être sûr de disposer de données précises pour surveiller et optimiser vos process. Déterminer la consommation livrée aux clients, comme l'approvisionnement en eau ou en consommation d'énergie.
- **Solutions personnalisées:** Nous comprenons que chaque client a des besoins uniques. Nous proposons des solutions personnalisées qui correspondent à vos process et systèmes, vous garantissant d'obtenir les meilleurs résultats.
- **Expertise et support:** Nous avons des distributeurs dans le monde entier et sommes disponibles pour vous fournir une assistance technique et des conseils. Nous vous aidons à choisir le bon produit.
- **ISO 9001 & ISO 14 001:** Nous répondons aux exigences de qualité et de gestion environnementale systèmes pour nos opérations. Nous améliorons continuellement nos performances et nos objectifs environnementaux.



More information about our products and contact details can be found at www.eletta.com
You can also **build your product** and choose from different options and see the final result in 3D!



Les Séries S2 & S25 disposent d'un grand cadran personnalisé de 120 mm, facile à lire et linéaire par rapport au débit. Le cadran est clairement visible même dans un environnement industriel difficile et poussiéreux. Ils disposent de deux micro-interrupteurs réglables et indépendants l'un de l'autre. Ils sont réglables dans la plage de mesure et peuvent être réglés pour des alarmes de débit très haut/haut ou haut/bas ou bas/très bas, par exemple pour protéger les équipements des systèmes de réfrigération ou d'huile de lubrification. Ils sont insensibles aux champs magnétiques.



- **Contact:** deux micro-interrupteurs SPDT réglables, répétabilité <2%
S02, S05 sont sans micro-interrupteur et affichent uniquement le débit.
- **Coupure:** max 15 A @ 480 VAC & 2 A @ 30 VDC
- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande)
- **Raccordement:** DN 15 à DN 550
- **Boîtier:** aluminium ou acier inoxydable
- **Etendue mesure:** 1:2 (50-100%) ou 1:5 (20-100%)
- **Indice protection:** IP43 en standard, IP65 en option
- **Température maxi:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta
- **Options:** agrément Atex, Haute température, Montage séparé, Montage parallèle avec les séries M – et bien plus encore!

Les séries V1 & V15 sont des contrôleurs de débit très robustes et fiables, insensibles aux champs magnétiques. Ils disposent d'un micro-interrupteur réglable dans la plage de mesure et pouvant être réglé pour déclencher une alarme en cas de débit élevé ou faible, afin de protéger les équipements tels que les circuits d'eau de refroidissement et d'huile de lubrification.



- **Contact:** un micro-interrupteur SPDT réglable, répétabilité <2%max
- **Coupure:** max 15 A @ 480 VAC & 2 A @ 30 VDC
- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande)
- **Raccordement:** DN 15 à DN 550
- **Boîtier:** aluminium ou acier inoxydable
- **Etendue mesure:** 1:2 (50-100%) ou 1:5 (20-100%)
- **Indice protection:** IP65 en standard
- **Température maxi:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta
- **Options:** agrément Atex, Oeilleton de visualisation, Indicateur d'état à Led, Haute température, Montage séparé, montage parallèle avec les séries M.

Les séries V2 & V25 sont des contrôleurs de débit très robustes et fiables pour les environnements industriels difficiles et poussiéreux. Le design compact (env. 60% plus petit que les séries V1 et V15) permet une installation dans des espaces très limités. Les instruments sont insensibles aux champs magnétiques environnants et combinent une fonction mécanique éprouvée de longue date avec une fiabilité exceptionnelle.



- **Contact:** deux micro-interrupteurs SPDT réglables
- **Coupure:** 4 A @ 250 VAC & 5 A résistif / 2,5 A inductif @ 28 Vdc
- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande)
- **Raccordement:** DN15 à DN550
- **Boîtier:** plastique
- **Etendue mesure:** 1:2 (50-100%) ou 1:5 (20-100%)
- **Indice protection:** IP43
- **Température maxi:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta

Les séries D disposent d'un affichage numérique rétroéclairé qui peut être tourné électroniquement. Ils sont équipés de sorties 4-20 mA, HART, impulsion ou fréquence, avec une précision de $\pm 2\%$ de la pleine échelle et il ne sont pas affectés par la pression statique. Ils peuvent être installés aussi bien verticalement qu'horizontalement et équipés d'une totalisation en volume avec RAZ dans la plage de mesure. Vous pouvez simuler un débit avant même que l'appareil ne soit en fonctionnement.



- **Relais:** deux points d'alarme réglables
- **Coupure:** 50VAC/DC max, 1 mA, 5 VDC min, 30 W max
- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande) DN15 à DN550
- **Raccordement:** DN15 à DN550
- **Boîtier:** aluminium ou acier inoxydable
- **Etendue mesure:** 1:2 (50-100%) ou 1:5 (20-100%)
- **Indice protection:** IP65
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta

Les séries R sont des transmetteurs de débit avec 3 variantes différentes, RH pour protocole HART, RS pour une Electronique séparée (pour les zones de fortes interférences magnétiques tels les synchrotrons nucléaires), et RC également pour Electronique séparée mais ayant également un potentiomètre et bornier en céramique pour les applications nécessitant une résistance aux rayonnements ionisants et aux interférences magnétiques.



- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande)
- **Raccordement:** DN15 à DN550
- **Boîtier:** aluminium ou acier inoxydable
- **Etendue mesure:** 1:2 (50-100%) ou 1:5 (20-100%)
- **Indice protection:** IP65
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta

Les séries M disposent de deux capteurs de pression absolue piézorésistifs indépendants qui vous offrent un débitmètre compact pouvant être utilisé pour trois fonctions différentes : mesure de débit de gaz, mesure de débit de liquide et mesure de la pression différentielle. Les séries M peuvent mesurer la plupart des gaz présents et compensent les changements de pression et de température (mesure du débit massique). Ils sont équipés d'une sortie 4-20 mA et du protocole Modbus et sont programmables avec le logiciel Flowcenter d'Eletta.



- **Capteur:** deux capteurs de pression absolue piézorésistifs
- **Corps:** laiton, acier peint par poudrage, acier inoxydable (autres matériaux sur demande) DN15 à DN550
- **Raccordement:** DN15 à DN550
- **Boîtier:** plastique ou acier inoxydable
- **Sortie analogique :** 4-20 mA, 2 fils
- **Sortie numérique :** Modbus RTU : Q, P et T
- **Etendue mesure:** 1:10 (10-100%)
- **Indice protection:** IP67
- **Pression max:** versions 10, 25 ou 50 bar
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta
- **Options:** afficheur OLED 128*32 pixels alimenté par la boucle, Montage séparé, Montage parallèle avec les séries S, V ou D...



Les séries SP-G sont des contacteurs conçus pour s'adapter aux petits débits et aux petites tailles de tuyauteries. Ils fonctionnent sur le principe d'une zone de débit variable où le point de commutation d'alarme peut être réglé à un débit très faible tout en étant capable de gérer des débits importants sans créer de chute de pression importante. Vous pouvez les installer horizontalement ou verticalement. Une autre spécificité est que la sortie peut être tournée de 90° ou 180° par rapport à l'entrée. Cela vous offre de bonnes alternatives dans les endroits où l'espace est très limité.



- **Contact:** un micro-interrupteur SPDT
- **Coupure:** max 10 A @ 250 VAC
- **Corps:** acier inoxydable
- **Raccordement:** DN15 à DN20
- **Boîtier:** aluminium ou plastique
- **Etendue mesure:** débit max limité par capacité de la pompe et chute de pression
- **Point d'alarme:** acceptable valeur fixe entre 1,5 l/min et 30 l/min
- **Indice protection:** IP43
- **Classe de pression:** PN 25
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta
- **Options:** agrément Atex, Haute température

Les séries SP-GA sont des contacteurs conçus pour donner une alarme initiale à un débit très faible tout en étant capable de permettre le passage d'un débit de liquide élevé et complet lorsque des pompes ou des vannes sont activées par le micro-interrupteur. La fonction est basée uniquement sur l'activation du débit de fluide et n'est donc pas affectée par les changements de pression statique. Vous avez la possibilité de choisir un point de consigne de 3 l/min jusqu'à 70 l/min. Le point de consigne est calibré en usine et peut être ajusté sur site.



- **Micro switch:** un micro-interrupteur SPDT
- **Coupure:** max 10 A @ 250 VAC
- **Corps:** laiton
- **Raccordement:** DN25 - DN40 ou DN32 avec réductions
- **Boîtier:** aluminium
- **Etendue mesure:** 0-300 l/min
- **Point d'alarme:** valeur fixe entre 3 l/min et 70 l/min
- **Indice protection:** IP43
- **Classe de pression:** PN 25
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta

Les séries PR1 sont des détecteurs et utilisent le débit de liquide pour activer la palette supportée par un ressort et un micro-interrupteur pour déclencher une alarme si le débit s'arrête ou démarre. L'installation est simple car vous pouvez couper la palette à la longueur souhaitée sur site en fonction de la taille réelle de la tuyauterie. La palette s'aligne entièrement avec le débit et crée une très petite chute de pression. Le montage ne fonctionne que dans un seul sens d'écoulement.



- **Contact:** un micro-interrupteur SPDT
- **Coupure:** max 16 A @ 250 VAC
- **Corps:** alliage de cuivre et acier inoxydable
- **Tuyauterie:** DN50 à DN250
- **Raccordement:** filetage 25 mm (1" BSPP-M) (en insertion)
- **Indice protection:** IP 65
- **Classe de pression:** PN 25
- **Température max:** en fonction de la configuration. Contacter Eletta
- **Longueur:** 200 mm - peut être coupée à la longueur désirée

CONTACTS

Sweden

+46 (0)8-603 07 80
info@eletta.com

France

+33 (0)4 70 996 560
contact@eletta.fr

Germany

+49 30 757 66 566
info@eletta.de

USA

+1-412 912 6900
info.usa@eletta.com

China

+86 106 718 9590
eletta@eletta.com.cn

India

+91 120 429 2444
india@eletta.com

Indonesia

+62 811 118 9318

