

Systemes à gaz pour centrales thermiques et chauffage combiné

Edition 06.11 · F



**krom
schroder**

www.kromschroeder.com



elster
Kromschroder



Photo d'usine Sté AVS



Photo d'usine Sté SES



Photo d'usine Sté Elektro Hagl

Une innovation rentable

Sécurité, économie d'énergie et protection active de l'environnement sont des facteurs essentiels dans les centrales thermiques et pour les opérateurs de chaufferie combinée.

Sécurité

Les systèmes de régulation du gaz et de sécurité d'Elster Kromschroeder vont souvent au-delà de ce qui est exigé dans les normes et les prescriptions afin de sécuriser les centrales thermiques et entourer le personnel d'une protection optimale.

Modularité

Notre programme de livraison, dont les composants sont spécialement adaptés les uns aux autres, offre une excellente modularité. Nous empruntons avec succès ce chemin essentiel vers l'avenir de la modularité dans le domaine de la sécurité du gaz depuis de nombreuses années déjà.

Types de gaz

Tous les systèmes Elster Kromschroeder sont prévus pour le gaz naturel et le GPL. En outre, nous proposons un grand nombre d'appareillages de qualité pour les gaz de stations d'épuration, déchetteries et biogaz ainsi que pour les gaz de gazogènes et de houille.

Mise en service simple

Un facteur essentiel de réduction des coûts est la facilité de montage et d'installation des systèmes Elster Kromschroeder. Ils permettent des mises en service rapides et sans aucune difficulté. Nous proposons, en accompagnement, des programmes spéciaux de formation adaptés à nos clients et aux groupes de produits. En outre, notre équipe du service clientèle met sa compétence à votre disposition.

Rapport prix/performance optimal

Elster Kromschroeder propose des concepts, techniquement au point, de centrales thermiques avec des rapports prix/performance avantageux.

Grande disponibilité grâce à une technique robuste

L'architecture et la robustesse des systèmes Elster Kromschroeder sont les garants d'une grande longévité de votre installation.

Vaste documentation technique

Des brochures et des instructions techniques en plusieurs langues, des dossiers de planification et des manuels de technique des systèmes Elster Kromschroeder – sur papier ou sur DVD – simplifient l'utilisation des produits de notre riche programme de livraison – du robinet à boisseau sphérique à la solution système complète en passant par les filtres gaz, les régulateurs de pression de gaz, etc. Les dernières infos d'Elster Kromschroeder sont disponibles à tout moment sur notre site.

www.kromschroeder.com

www.docuthek.com



Photo d'usine Sté ESS



Photo d'usine Sté MTU Onsite Energy



Photo d'usine Sté Sokratherm

Légende

- ① Robinet à boisseau sphérique AKT
- ② Filtre gaz GFK
- ③ Boîtier de commande SK
- ④ Manomètre KFM avec robinet de manomètre manuel DH
- ⑤ Régulateur de pression DGC
- ⑥ Contrôleur d'étanchéité TC
- ⑦ Vanne motorisée VK
- ⑧ Clapet anti-retour avec dispositif anti-retour de flamme
- ⑨ Régulateur à zéro GIK

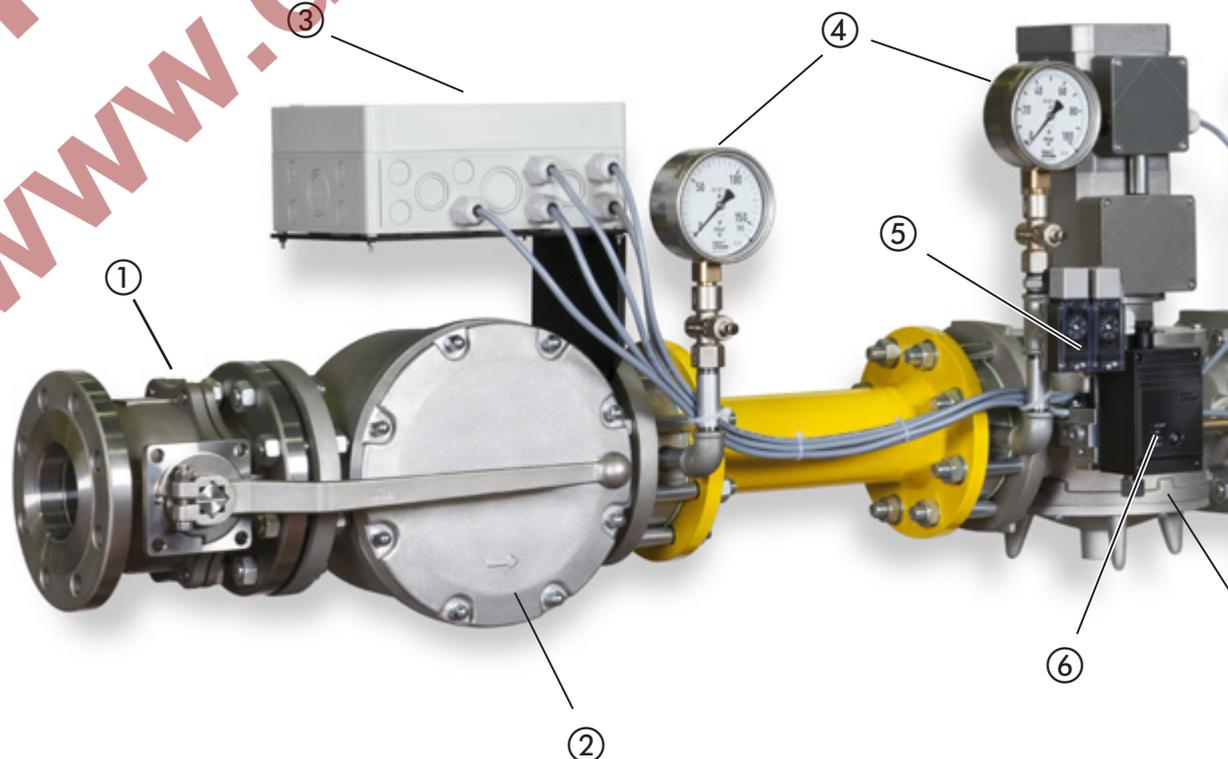


Photo d'une ligne de gaz : Sté. TAB Spelle GmbH & Co. KG



VCS



VCS XL



TC



DG

Des réponses rapides

Dans tous les segments commerciaux, nous misons sur la spécialisation de nos équipes. Depuis la conception, en passant par la production, jusqu'à l'assurance qualité, nous confions à nos collaborateurs de hautes responsabilités. Nous concentrons des compétences pour pouvoir proposer à nos clients des solutions sur mesure tout en étant réactifs et souples.

Droit au but

Les réseaux de distribution, la logistique et le service clientèle sont parfaitement adaptés aux exigences de nos clients. Nos agences et représentations offrent un service clientèle individualisé et spécifique aux installations dans plus de 60 pays et sur tous les continents. Nous participons bien sûr à tous les salons professionnels importants du secteur.

Des régulateurs sans limite

Avec valVario®, Elster Kromschroder propose des dispositifs de sécurité intégrant une fonction de régulation pour vos conceptions de moteurs à gaz de toutes tailles. Le bloc-combiné gaz modulaire permettant la combinaison personnalisée pour différents mélanges air-gaz participe activement à la réalisation d'économies d'énergie. Un grand nombre de composants supplémentaires sont disponibles pour de nombreuses solutions spéciales.

La nouvelle série valVario sert à la sécurisation, à la commande et à la régulation de l'alimentation en gaz de moteurs à gaz et peut être utilisée, par exemple, sur des lignes de régulation et de sécurité gaz. La fonction de régulation à zéro peut être intégrée dans les électrovannes valVario. La série valVario est conçue pour une pression amont maxi. de 500 mbar et permet des débits plus importants pour un même diamètre nominal. Ne contenant pas de métaux non-ferreux, il est inutile de faire la distinction entre les applications avec moteurs à biogaz, gaz naturel ou GPL.

La structure compacte, à faible encombrement, facilite l'installation. De série, l'ajustement du débit peut être contrôlé par un repère, une LED bleue sert au contrôle de fonctionnement. L'appareil peut être en outre muni d'un indicateur de position avec affichage visuel de position intégré.

Servomoteur IC 20, IC 40

Servomoteurs pour éléments de réglage du gaz à utiliser comme régulateur de débit sur les moteurs à injection pilote. La version de base, le servomoteur IC 20, est commandée par un signal progressif trois points. En option, il est également possible d'utiliser un signal analogique comme signal de commande. Grâce à sa haute flexibilité, l'IC 40 permet plusieurs types de commande, de la régulation continue à la régulation étagée. Le paramétrage s'effectue au moyen d'un PC, les données étant mémorisées dans une mémoire historique.



IC 20 avec BV 80



LFC avec IC 20

Régulation lambda avec vanne de régulation linéaire LFC ou RV

Les exigences toujours plus sévères en matière de qualité de la régulation des fumées imposent des vannes de régulation de grande qualité à un prix cependant abordable. Les vannes de régulation linéaire nouvelle génération d'Elster Kromschroder satisfont à ces conditions. Elles peuvent être utilisées de façon optimale pour les grandes plages lambda et de puissance avec régulation continue des gaz naturels, des biogaz et des GPL. Des versions avec moteurs pas à pas sont également disponibles.



RV, RVS



DM

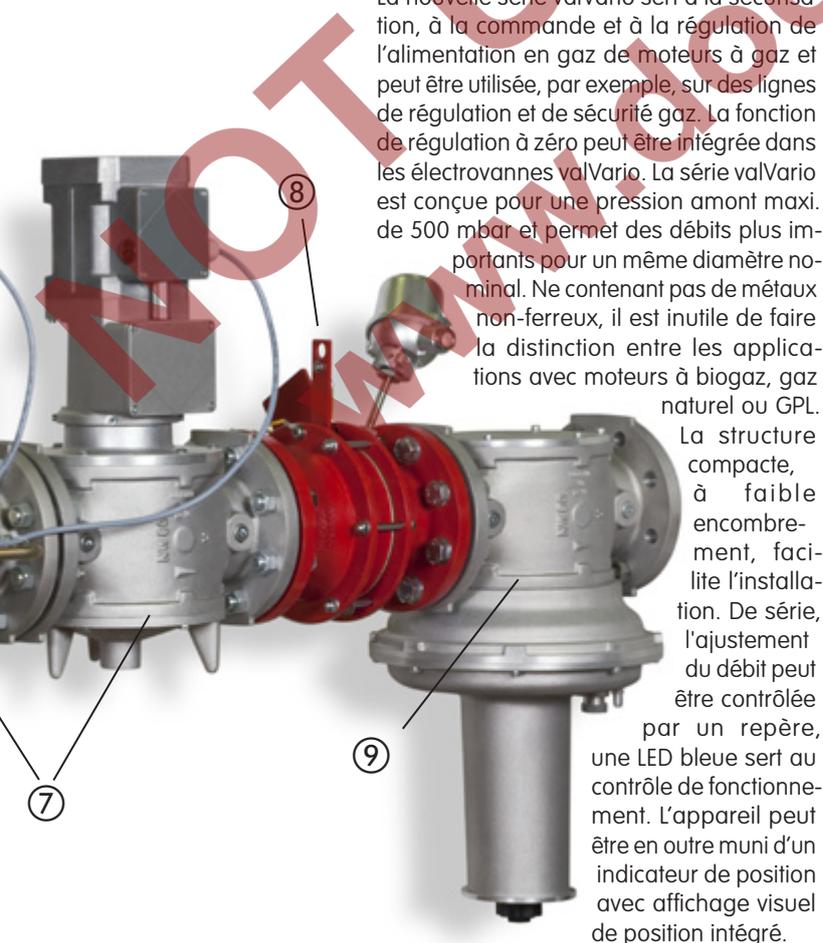
Ligne de gaz : solution système

Avec des lignes préfabriquées de sécurité, de mesure et de régulation du gaz pour protéger et régler les moteurs à gaz, ce sont des solutions complètes que nous proposons pour les centrales thermiques. Dans les solutions systèmes préfabriquées, les fonctions des différents composants sont adaptées de façon optimale les unes aux autres. Les pièces préformées sont disponibles, au choix, en acier inox ou en St 35.8 soudé, revêtues d'un apprêt et peintes en RAL 1032. Les raccords filetés sont réalisés avec des raccords en fonte malléable ou en acier inox. La documentation des lignes de gaz est conforme aux normes et prescriptions en vigueur. Une documentation complète avec tous les documents nécessaires en conformité avec la directive « machines », un schéma CAO et un modèle 3D ainsi que les instructions de service des différents appareils en différentes langues sont livrés avec l'installation.

Notre homologation selon le code de pratique DVGW G 493 permet la création en conformité avec les normes d'une ligne de régulation de la pression d'alimentation.



Ligne de gaz





NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com
www.elster.com



Copyright © 2007–2011 Elster Group
Tous droits réservés.