

# Gamme de produits

Composants et systèmes pour assurer la sécurité,  
la mesure et la régulation gaz

Composants et systèmes  
pour la régulation de chauffage

Edition 11.08 · F





## Robinets à boisseau sphérique et filtres

Robinets à boisseau sphérique pour arrêt manuel, pour gaz, air et eau. Ainsi que des robinets à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie

Filtres gaz pour la purification du gaz et de l'air



## Régulateurs de pression

Régulateurs de pression pour maintenir constante une pression aval  $p_a$  réglée pour différents débits de gaz

Régulateurs de proportion ou de proportion variable pour maintenir constant un rapport de pression gaz/air

Clapets de sécurité et soupapes d'échappement pour la protection de conduites en aval contre tout excès de pression gaz



valvario®

## Vannes et clapets

Electrovannes et vannes motorisées gaz pour la fermeture automatique de conduites, à un ou deux étages

Régulateurs de pression avec électrovanne en combinaison peu encombrante de deux fonctions

Vannes papillon avec servomoteurs pour l'ajustement des débits sur les brûleurs gaz

Contrôleurs d'étanchéité pour le contrôle de l'étanchéité interne des vannes de sécurité



## Pressostats

Pressostats à membrane avec microrupteur pour le contrôle des pressions de gaz et d'air dans l'industrie et sur les chaudières, pour les installations de biogaz, de climatisation, de ventilation et d'extraction, pour la surpression, la dépression et la pression différentielle



## Blocs combinés

Lignes de gaz compactes avec filtre ou purgeur, régulateur de pression, pressostat intégré et deux électrovannes de classe A pour assurer la sécurité et la régulation de brûleurs atmosphériques, de brûleurs à air soufflé et de chaudières assistées par ventilateur dans les installations de chauffage



## Détection de flamme et commande électriques

Commandes de brûleurs et boîtiers de sécurité dans le boîtier ou pour rack 19" pour la commande et la surveillance de brûleurs gaz, pour fonctionnement continu ou intermittent, avec contrôle par ionisation ou par cellule UV, fonctionnement manuel/automatique et affichage des états de service et de

défaut, en partie réglage de différents modes de fonctionnement à l'aide d'un logiciel indépendant et d'un port optique

## Brûleurs d'allumage et brûleurs

Brûleurs modulaires pour gaz pour des puissances de 1,5 kW à 7,2 MW ; avec chambres de combustion en acier, céramique SiC ou pour le montage dans des ouvrages réfractaires ; utilisation entre autres dans l'industrie de l'acier, des métaux non ferreux, de la céramique, dans l'industrie alimentaire ; à allumage direct et contrôle par ionisation, têtes mélangeuses pour différentes formes de flammes et différents types de gaz





départ en fonction des conditions extérieures avec compensation de l'ambiance

Régulateurs pour générateurs de chaleur, circuits de chauffage directs et circuits vannes, régulation circuit E.C.S., ballons accumulateurs, installations en cascade

Régulateurs différentiels pour installations intégrant des panneaux solaires, des chaudières à combustibles solides et des ballons accumulateurs

Paramétrage à distance à l'aide de Comfort Soft

### Accessoires

Débitmètres pour la mesure non transactionnelle du débit de gaz

Débitmètres à turbine et compteurs à ultrasons pour la mesure du débit de gaz sur les équipements consommant du gaz, pour le réglage des brûleurs gaz, pour gaz et air

Compensateurs et tuyaux flexibles en acier spécial pour le raccordement flexible et sans tension des appareils et des conduites, et pour éviter les transmissions de vibrations, pour gaz, air et eau

Manomètres pour l'affichage des pressions, pour gaz et air

Clapets anti-retour gaz pour empêcher les retours de gaz progressifs ou brusques

### Composants d'allumage et de contrôle

Transformateurs d'allumage avec et sans boîtier pour l'allumage haute tension de brûleurs gaz ou mazout

Cellules UV pour le contrôle de brûleurs gaz en combinaison avec des détecteurs de flamme et des boîtiers de sécurité, pour fonctionnement continu ou intermittent

### Sécurité à thermocouple

Pour l'allumage et la surveillance de foyers à gaz de tout type, indépendamment de l'alimentation en tension secteur

### Régulation de chauffage Comfort Controls

Régulateurs de chauffage analogiques et numériques pour la régulation de la température de chaudière ou de la température de

### Compteurs de gaz

Compteurs de gaz à membranes pour la mesure de gaz transactionnelle

### Systèmes

Installations de gaz, systèmes de brûleurs et commandes électriques pour des applications dans différentes branches du fer/ de l'acier, de la céramique jusque dans la technique environnementale. En liaison avec le service technique présent dans le monde entier, nous livrons des installations conformes aux directives et normes en vigueur, allant de l'étude de projet jusqu'à la mise en service, en passant par la fabrication.



www.docuhelp.com



## A propos du Groupe Elster

Les systèmes et solutions de Elster, leader mondial de l'infrastructure de comptage avancée (AMI), de compteurs intégrés et de solutions d'application pour les industries du gaz, de l'électricité et de l'eau, reflètent les connaissances spécialisées et les expériences acquises pendant plus de 170 années par Elster dans la mesure des ressources et des formes d'énergie précieuses. Elster propose des solutions et des technologies avant-gardistes aux entreprises de production et de distribution d'énergie et leur fournit des compteurs à la technologie intelligente – acquisition aisée et utilisation simple, efficace et fiable. Les avantages pour les entreprises d'énergie : amélioration du SAV ainsi que de la performance de l'entreprise et avantages supplémentaires pour le client. Avec les solutions AMI de Elster, les entreprises d'énergie peuvent livrer, gérer et conserver de manière économique les ressources vitales gaz, électricité et eau. Elster emploie plus de 7 500 collaborateurs et dispose d'agences dans 38 pays, en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie. Vous trouverez plus d'informations sur [www.elster.com](http://www.elster.com).

Elster GmbH  
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück  
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)  
Allemagne  
T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
[info@kromschroeder.com](mailto:info@kromschroeder.com)

Elster GmbH  
Geschäftssegment Comfort Controls  
Kuhbrückenstraße 2–4  
31785 Hameln  
Allemagne  
T +49 5151 9572-0  
F +49 5151 9572-100  
[vertrieb.cc@kromschroeder.com](mailto:vertrieb.cc@kromschroeder.com)  
[www.kromschroeder.com](http://www.kromschroeder.com)  
[www.comfort-controls.de](http://www.comfort-controls.de)  
[www.elster.com](http://www.elster.com)

Kromschöder, a product  
brand of the Elster Group

**krom  
schroder**

Copyright © 2007 Elster Group  
Tous droits réservés.

Vous trouverez davantage d'informations sur nos produits sur [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).