



Gama de produtos

Componentes e sistemas
para a segurança e regulação de gases

Componentes e sistemas
para a regulação do aquecimento

Edição 11.08 · P



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com



Válvulas manuais e filtros

Válvulas manuais para o bloqueio manual de gás, ar e água, bem como válvulas manuais com equipamento térmico de segurança

Filtros para gás, para limpar o gás e o ar



Reguladores de pressão

Reguladores de pressão para manter constante uma pressão de saída p_a , sendo ajustável nas vazões de gás

Válvulas proporcionadoras e válvulas proporcionadoras variáveis para manter constante a proporção da pressão gás-ar

Válvulas de bloqueio por sobre-pressão (shut-off) e válvulas de alívio de segurança para a segurança das válvulas a jusante contra uma pressão muito alta do gás



Válvulas e válvulas borboleta

Válvulas solenóides e válvulas motorizadas para gás, para o bloqueio automático de tubulações, de um ou dois estágios

valvario®

Reguladores de pressão com válvula solenóide como combinação economizadora de espaço de duas funções

Válvulas borboleta com servomotores para o ajuste de vazões nos queimadores de gás

Testes de estanqueidade para verificar a estanqueidade interna das válvulas de segurança



Pressostatos

Pressostatos de membrana com microinterruptor para o controle de pressões de gás e ar na indústria e nas caldeiras de aquecimento, para sistemas de biogás, de climatização, de ventilação e de extração, para pressão positiva, negativa e diferencial



Conjuntos compactos

Linhas compactas com filtro ou coletor de sujeira, regulador de pressão, pressostato integrado e duas válvulas solenóides classe A, para segurança e regulagem de queimadores atmosféricos, queimadores com soprador e caldeiras reforçadas com soprador nos sistemas de aquecimento



Controle da chama e comando elétrico

Unidades de controle de chama e relés programadores de chama, encapsulados ou na técnica 19", para controle e monitoração de queimadores de gás em operação contínua ou intermitente, com controle por ionização ou por UV, operação manual/automática e indicação de estados operacionais e de falhas, em parte ajuste de diferentes modos de

operação com auxílio do software separado e da interface ótica

Queimadores pilotos e queimadores

Queimadores modulares para gás com range de capacidade entre 1,5 kW e 7,2 MW; com câmaras do queimador de aço ou de cerâmica SiC, ou para instalação no tijolos refratários; utilização, entre outras, nas indústrias de ferro, de metais não-ferrosos, de cerâmica ou de produtos alimentícios; com ignição direta e controle por ionização, turbuladores para diversas formas de chama e tipos de gás



Componentes de ignição e controle

Transformadores de ignição, encapsulados ou não, para ignição por alta-tensão de queimadores de gás e de óleo





esquentadores, instalações de tampão e em cascata

Reguladores da temperatura diferencial para sistemas solares, de combustíveis sólidos e de armazenamento temporário

Parametrização via remoto usando Comfort Soft

Acessórios

Medidores de vazão para a medição do volume de gás, não sujeito a aferições

Medidores de vazão tipo turbina e ultrasônicos para a medição do volume de gás nas instalações do consumo de gás, para o ajuste de queimadores de gás, para gás e ar

Unões flexíveis e tubos flexíveis de aço inoxidável para a conexão isenta de tensões e flexível dos equipamentos e das tubulações, bem como para evitar a transmissão de oscilações, para gás, ar e água

Manômetros para a indicação das pressões de gás e ar

Válvulas antiretornos de gás para evitar o retorno lento ou brusco do gás

Medidores de gás

Medidores de membrana para a medição do gás, sujeito a aferições



Sensores UV para o controle de queimadores de gás em conjunto com detectores de chama e relés programadores de chama, para operação contínua ou intermitente

Dispositivo de proteção da ignição eletro-térmica

para ignição e controle de fogões de todo tipo, independentemente da alimentação de tensão da rede

Regulagem do aquecimento Comfort Controls

Reguladores de aquecimento analógicos ou digitais para regulagem da temperatura da caldeira ou da temperatura de ida em função da temperatura exterior ou da temperatura ambiente

Reguladores para geradores térmicos, circuitos de aquecimento diretos e misturadores,

Sistemas

Equipamentos para gás, sistemas de queimadores e comandos elétricos para uso em diversos setores do ferro/aço, cerâmica até à técnica ambiental. Em conjunto com os nossos serviços de assistência técnica funcionando em todo o mundo, fornecemos sistemas que estão de acordo com as atuais diretrizes e normas, desde a elaboração dos projetos, passando pela produção até ao comissionamento.





Sobre o Grupo Elster

Os sistemas e as soluções Elster, um líder de mercado a nível mundial para a AMI, medidores integrados e soluções de aplicação para a indústria do gás, eletricidade e água, reflete os conhecimentos técnicos e as experiências que a Elster foi realizando ao longo de mais de 170 anos, efetuando medições de preciosos recursos e formas energéticas. A Elster oferece soluções e tecnologias avançadas para empresas de fornecimento de energia, fornecendo esta técnica de medidores inteligentes – cômoda na aquisição e fácil, eficiente e de confiança durante sua operação e seu uso. Vantagens para o fornecedor de energia: Melhoria do serviço de atendimento a clientes, aumento da rentabilidade empresarial e também do aproveitamento por parte do cliente. Com as soluções AMI, os fornecedores de energia podem fornecer, administrar e preservar os recursos vitais, tais como o gás, a eletricidade e a água de forma econômica. A Elster tem mais de 7500 funcionários, dispoñdo de filiais em mais de 38 países das Américas do Norte e do Sul, da Europa e da Ásia. Encontrará mais informações em www.elster.com.

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

Elster GmbH
Geschäftssegment Comfort Controls
Kuhbrückenstraße 2–4
31785 Hameln
Alemanha
T +49 5151 9572-0
F +49 5151 9572-100
vertrieb.cc@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com
www.comfort-controls.de
www.elster.com

Kromschöder, a product
brand of the Elster Group

**krom
schroder**

Copyright © 2007 Elster Group
Todos os direitos reservados.

Para mais informações sobre nossos produtos vide www.docuthek.com.