



# Paleta proizvoda

Komponente i sustavi  
za nadzor, mjerenje i regulaciju plinova

Komponente i sustavi  
za regulaciju grijanja

Edicija 11.08 · HR





## Ručni ventili i filteri

Kuglaste slavine za ručno zatvaranje, za plin, zrak i vodu, kao i kuglaste slavine s termičkim zapornim osiguračem

Plinski filteri za pročišćavanje plina i zraka



## Regulatori tlaka

Regulatori tlaka za održavanje namjestivog izlaznog tlaka  $p_{izl}$  konstantnim pri promjenjivom protoku plina

Regulatori odnosa zrak/plin za održavanje konstantnog odnosa tlaka plina i zraka

Sigurnosni zaporni i odušni ventili za osiguravanje iza priključenih armatura od previsokog tlaka plina



## Ventili i zaklopke

Plinski elektromagnetski i motorni ventili za automatsko zatvaranje cjevovoda, jedno- ili dvostupanjski

*valvario*<sup>®</sup>

Regulatori tlaka s elektromagnetskim ventilom kao kombinacija dvaju funkcija uz uštedu prostora

Leptir ventili s postavnim pogonom za namještanje volumnog protoka na plinskim plamenicima

Kontrole nepropusnosti za nadzor unutarnje nepropusnosti sigurnosnih ventila



## Presostati

Membranski presostati s mikroprekidačem za nadzor tlakova plina i zraka u industriji i na kotlovima za grijanje, za postrojenja na bioplina, postrojenja za klimatizaciju, ventilaciju i odsisavanje, za nadtlak, podtlak i razliku tlakova



## Blok rampe

Kompaktni kontrolni sistemi za plin s filtrom ili hvatačem nečistoća, regulatorom tlaka, integriranim presostatom i dva magnetska ventila klase A za osiguranje i regulaciju atmosferskih plamenika, predtlačnih plamenika te ventilatorski podržavanih kotlova u postrojenjima grijanja



## Električno nadgledanje plamena i upravljanje

Uređaji za nadzor i automatsko upravljanje plamenika u kućištu ili 19"-tehnicima za upravljanje i nadzor plinskih plamenika u radu s prekidima ili trajnom radu, s ionizacijskom ili UV kontrolom, ručni/automatski pogon i prikaz radnih stanja i smetnji, djelomično namještanje različitih načina rada zasebnim software-om preko optičkog sučelja



## Pilot plamenici i plamenici

Modularno sastavljeni plamenici za plin u području snage od 1,5 kW do 7,2 MW; s komorama za izgaranje od čelika, SiC-keramike ili za ugradnju u betonska plamena ušća; primjena između ostalog u metaloprerađivačkoj industriji, preradi nemetala, keramike, prehrambenih namirnica; s izravnim potpalom i ionizacijskim nadzorom, plamene glave za miješanje za različite oblike plamena i vrste plina



## Regulatori grijanja Comfort Controls

Analogni i digitalni regulatori grijanja za regulaciju temperature kotla odn. polaznog voda vođeni vremenskim prilikama i sobnom temperaturom

Regulatori za izvore topline, izravne i mješa-juće krugove grijanja, pripremu tople vode, pogon s međuspremnicima, kaskadna postrojenja

Diferencijalni regulatori temperature za solarna postrojenja, postrojenja s međuspre-  
mnicima i postrojenja na kruta goriva

Daljinsko pa-  
rametriranje  
pomoću  
Comfort  
Soft  
progra-  
ma



## Pribor

Brojila volumnog protoka za mje-  
renje količine plina bez obveze baždarenja

Turbinska i ultrazvučna brojila za mjerenje ko-  
ličine plina na uređajima koji troše plin, za na-  
mještanje plinskih plamenika, za plin i zrak

Čelični kompenzatori i fleksibilne cijevi za  
nenapregnuto, fleksibilno spajanje uređaja i  
vodova i za izbjegavanje prijenosa vibracija,  
za plin, zrak i vodu

Manometri za prikaz vrijednosti tlaka, za  
plin i zrak

Nepovratni ventili za sprečavanje polaganog  
ili udarnog povrata plina

## Plinska brojila

Plinska brojila s mijehom za mjerenje plina  
s obvezom baždarenja

## Sustavi

Plinska postrojenja, sustavi plamenika i  
električna upravljanja za primjenu u različi-  
tim branšama od željeza/čelika, keramike  
sve do tehnike za zaštitu okoliša. Pove-  
zano s tehničkim servisom koji djeluje di-  
ljem svijeta mi isporučujemo postrojenja  
prema aktualnim smjernicama i normama  
od projektiranja preko proizvodnje sve do  
puštanja u rad.



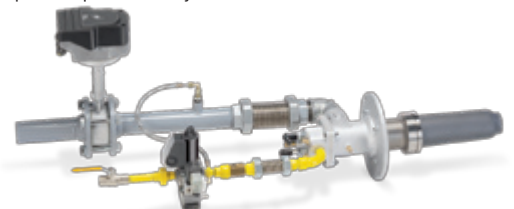
## Komponente za paljenje i nadgledanje

Potpalni transformatori sa i bez kućišta za  
visokonaponsko paljenje plinskih i uljnih  
plamenika

UV osjetnici za nadzor plinskih plamenika  
u kombinaciji s detektorima plamena i ure-  
đajima za automatsku kontrolu plamenika,  
za rad s prekidima ili trajni rad

## Termoelektrični osigurač paljenja

za potpalu i nadzor plinskih ložišta svih  
vrsta, neovisno od opskrbe mrežnim na-  
ponom





## O Elster grupi

Elster grupa zauzima vodeću poziciju na svjetskom tržištu u naprednoj mjernoj infrastrukturi i integriranim rješenjima za mjerenje i opskrbu plinom, strujom i vodom. Elster sustavi i rješenja odraz su stručnih znanja i iskustava skupljenih u preko 170 godina mjerenja dragocjenih izvora i oblika energije. Elster u opskrbi energijom nudi vrhunska rješenja i svjetski napredne tehnologije kroz isporuku inteligentne mjerne tehnike uz povoljnu dobavu te jednostavno, efikasno i pouzdano rukovanje i korištenje. Prednosti za distributere energije: poboljšanje korisničkog servisa, porast pogonske učinkovitosti i povećanje korisnosti za kupce. Korištenje naprednih rješenja tvrtke Elster omogućuje distributerima isporuku energije te upravljanje i očuvanje životno važnih izvora plina, struje i vode uz prihvatljive troškove. Elster zapošljava preko 7500 zaposlenika i raspolaže ispostavama u 38 zemalja u Sjevernoj i Južnoj Americi, Europi i Aziji. Ostale informacije naći ćete na [www.elster.com](http://www.elster.com).

Elster GmbH  
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück  
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)  
Njemačka

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  
Njemačka

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  
Sva prava pridržana.

Ostale informacije o našim proizvodima naći ćete na [www.docuthek.com](http://www.docuthek.com).