

Tuotevalikoima

Varusteet ja järjestelmät

Kaasujärjestelmien säätöä, mittausta ja valvontaa varten

Varusteet ja järjestelmät

Lämmitysjärjestelmien säätöä varten

Versio 11.08 · FIN





Palloventtiilit ja suodattimet

Käsi käyttöiset palloventtiilit kaasulle, ilmalle ja vedelle. Lisäksi palloventtiilit, joissa on terminen suojajärjestelmä

Kaasusuodattimet kaasun ja ilman puhdistukseen



Paineensäätimet

Paineensäädin pitää kaasunlähtöpaineen vakana vaihtelevan kuormituksen aikana

Suhdesäätimet kaasu - ilmanpaine - suhteen vakana pitämiseen

Turvasulku- ja varoventtiilit estävät paineensäätimen jälkeisen paineen nousun liian suureksi



Venttiilit ja läpät

Kaasun magneetti- ja moottoriventtiilit putkijohtojen sulkuventtiileiksi. Yksi- tai kaksiportaisesti avautuvina.

valvario®

Magneettiventtiilillä varustettu paineensäädin on tilaa säästävää monitoimiyhdistelmää

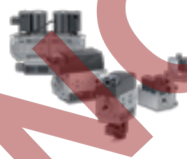
Servokäyttöiset läppäventtiilit kaasu- ja ilmamäärän säätöön

Tiiveydenvalvontalaitteet sulkuventtiilien tiiveyden varmistamiseen



Painekeytkimet

Mikrokytkimellä varustetut kalvopainekeytkimet kaasun- ja ilman ylipaineen, alipaineen ja paine-eron valvontaan. Teollisuus-, lämmityskattila-, biokaasu-, ilmastointi-, tuuletus- ja imulaitteistojärjestelmissä



Monitoimiventtiilit

Monitoimiventtiilit, joissa on suodatin tai lianerotin, paineensäädin, integroitu painekeytkin ja kaksi magneettiventtiiliä. Atmosfääristen polttimien, puhallinpolttimien, lämmitysjärjestelmien ja lämmityskattiloiden suojaamiseen ja säätöön



Sähköinen liekinvalvonta ja -ohjaus

Polttinohjausyksiköt ja sytytysautomaatit asennettuna koteloon tai 19"-kehikkoon. Kaasupolttimien ohjaukseen ja valvontaan, jatkuvaan tai jaksottaiseen käyttöön. Liekinvalvonta liekkielektrodilla tai UV-kennolla, manuaali/automaattikäyttö sekä käynnissäolo ja häiriötilojen näyttö. Osin eri toimintatilojen säätö erillisellä ohjelmistolla optisten liitäntöjen avulla

Sytytyspolttimet ja polttimet

Modulaariset kaasupolttimet, tehoalue 1,5 kW – 7,2 MW; suoja-putket terästä, SiC-keraamisista tai asennus poltinkiveen. Käyttö esim. rauta-, värimetalli- ja elintarviketeollisuudessa. Suora sytytys ja ionivalvonta, poltinpäät eri liekkimuodoille ja kaasulaajelle



Lämmityksen säätö Comfort Controls

Analogiset ja digitaaliset säätimet kattilan- tai vedenlämpötilan ulko- tai sisälämpötilaohjattuun säätöön

Säätimet lämmönkehityslaitteille, suorille tai sekoitetuille lämmityspiireille, lämpimän veden säätöön, varaajalla varustettuihin lämmityspiireihin sekä kaskadijärjestelmille

Lämpötilaeron säätimet aurinkolämmitysjärjestelmille ja varaaville vesilämmitysjärjestelmille.

Etäohjaus Comfort Soft järjestelmällä



Lisävarusteet

Virtausmittarit kaasumäärän mittaukseen

Turpiini- ja ultraäänimittarit kaasulle ja ilmalle määränmittaukseen sekä kaasupolttimien säätöön

Joustopalkeet ja letkut ruostumattomasta teräksestä, putkistojännitysten poistamiseksi ja värähtelyjen estämiseksi; kaasulle, ilmalle ja vedelle

Painemittarit kaasulle ja ilmalle

Takaisiskuventtiilit kaasulle



Sytytys- ja valvontajärjestelmät

Sytytysmuuntajat kotelossa tai ilman koteloaa kaasu- ja öljypolttimien suurjännitesytytystä varten

UV-kennot kaasupolttimien valvontaan liekinvalvontareleiden ja poltinohjausyksiköiden kanssa, jatkuvaan tai jaksottaiseen käyttöön

Lämpösähköisen sytytyksen valvonta

Kaasupolttimien sytytykseen ja valvontaan ilman sähkönsyöttöä

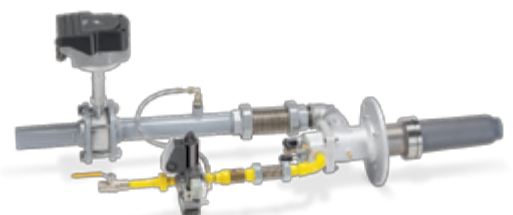


Kaasumittarit

Paljemittarit kaasunmittaukseen

Järjestelmät

Kaasulaitteistot, poltinjärjestelmät, sähköiset ohjausjärjestelmät rauta-/teräsalan, keramiikan ja ympäristötekniikan käyttöön. Maailmanlaajuisen teknisen palvelumme puitteissa toimitamme voimassa olevien direktiivien ja standardien mukaiset laitteistot suunnittelusta valmistukseen ja käyttöönottoon





Tietoja Elster-ryhmästä

Elster on kaaasunmäärämittarien markkina-johtaja, joka valmistaa integroituja mittareita ja käyttösovelluksia kaasu-, sähkö- ja vesilaitoksille. Elsterin järjestelmissä ja ratkaisuissa näkyy 170 vuoden aikana kerätty kokemus ja asiantuntemus energian mittaamisesta. Elster tarjoaa energiahuoltoalan yrityksille ratkaisuja ja edistyksellistä tekniikkaa. Se toimittaa asiakkailleen älykästä mittaritekniikkaa, jonka hankinta on helppoa ja käyttö yksinkertaista, tehokasta ja luotettavaa. Edut energiantuottajille: asiakaspalvelu ja tuotantotehokkuus paranevat ja asiakasyydyt lisääntyvät. Elsterin ratkaisujen avulla energiantuottajat voivat toimittaa ja hallita kaasua, sähköä sekä vettä kustannustehokkaasti. Elster työllistää yli 7 500 henkeä ja sillä on toimipisteitä 38 maassa Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Euroopassa ja Aasiassa. Lisätietoja on osoitteessa www.elster.com.

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Saksa

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com

Elster GmbH
Geschäftssegment Comfort Controls
Kuhbrückenstraße 2–4
31785 Hameln
Saksa

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**