

# Panndatorn MOG

För lägre bränslekostnad och mindre miljöutsläpp



Innehåller  
22 st. färdiga  
mjukvaru-  
program

Panndatorn MOG-1000-02K för alla typer av pannor och bränslen  
– olja, gas, bibränsle och kol

- Regulatorer för framledningstemperatur eller ångtryck
- Regulator för undertryck i eldstad eller luftmängd vid övertryckspanna
- O<sub>2</sub>-regulator med börvärdeskurva tillsammans med O<sub>21</sub>-givare MG-4000
- Indikering av alla viktiga driftdata
- Övervakning med varnings- och stoppgränser för rökgastemperatur, tryck, oljemängd, O<sub>2</sub> etc.
- Vakter för tryck och varvtal
- Styrfunktion för anslutning till effektväljare
- Fjärrstyrning via telemodem
- Datakommunikation ger tillgänglighet till mätvärden, inställningar, driftdata och ett 50-tal alarmfunktioner

 **MICATRONE**<sup>®</sup>

– för högre årsverkningsgrad

## MOG-1000-02K – mångsidig och lättanvänd

- Panndatorn ger energibesparing genom optimal styrning, reglering och övervakning av pannan och brännarens funktion
- MOG är ett styrsystem helt utvecklat för arbete i pannrumsmiljöer. Innehåller ett stort antal standardprogram för alla tänkbara kombinationer av pannor, brännare och bränslen
- MOG ger tillsammans med våra övriga utrustningar marknadens modernaste och kostnadseffektivaste styrsystem för värmeproduktion

## Komplett tillbehörsprogram

- Temperaturgivare
- Oljemängdsgivare
- Tryckgivare för ånga
- O<sub>2</sub>-givare
- Frekvensomvandlare
- Tryckvakter
- Spjäll
- Tryckgivare för luft
- Ställdon

## Montagetillbehör

Spjälltätningssatser, impulsledningssatser, fläktvaktsats, ram för skåpinbyggnad, PC-adapter m.m.

# Micatrone panndatorsystem med O<sub>2</sub>-reglering och datakommunikation

## Givare

<b>MG-3000</b> Temp. alt. tryck i pannan Pt-100 alt. mA °C alt. Bar	<b>MG-3000</b> Temp. Rökgas Pt-100 °C	<b>MG-3000</b> Temp. Valfri Pt-100 °C	<b>MG-3000</b> Temp. Ute Pt-100 + omvandl. °C	<b>MG-1000 + MTV1000</b> alt. TRG-XXX + TRV-XXX Under-alt Differens-tryck Pa	<b>MG-4000</b> Syrehalt O <sub>2</sub>	<b>MOG</b> Olje-alt Gasflöde l/h alt m <sup>3</sup> /h	<b>MGN-10</b> Varvtal rökgas- fläkt rpm	<b>MO-2000</b> Brännar- kapacitet 0...100%
--	---	---	--	--	--	--	---	---

## Panndator MOG-1000-02K

### Styr & Reglerfunktioner:

- Start-Stopp funktion
- Temp. alt. ångtryck-reglering av 1, 2 eller 3 stegsbrännare
- Temp. alt. ångtryck-reglering av modulerande brännare
- Undertrycksreglering av undertryckseldade pannor
- Övertrycksreglering av övertryckseldade pannor
- Luftmängdsreglering av övertryckseldade pannor
- O<sub>2</sub> (syrehalt)-reglering
- Följereglering av börvärde för temp. alt. ångtryck i pannan

### Alarmfunktioner för:

- Startsekvens
- Rökgasfläkt
- Rök Gastemperatur
- Valfri temperatur
- Under-, över- eller differensstryck
- Avvikelse O<sub>2</sub>-halt min & max
- Olje- eller gasflöde min & max
- Vakt för över-alt differensstryck
- Vakt för rökgasfläktens varvtal

### Beräkningar:

- Momentant olje alt. gasflöde
- Tid från nätspänningstillslag
- CO<sub>2</sub>-halt
- Eldningsteknisk verkningsgrad

### Datakommunikation:

- RS-232
- RS-485

### Indikeringar:

- Temp. framledning alt. tryck i ångdom
- Brännarkapacitet
- Under-alt. differens-tryck
- Rök Gastemperatur, högsta temp. lagras
- Valfri temperatur
- Utetemperatur
- O<sub>2</sub>-halt
- Eldningsteknisk verkningsgrad
- CO<sub>2</sub>-halt
- Momentant olje-alt. gasflöde, högsta värde lagras
- Varvtal rökgasfläkt
- Antal brännarstarter och stegstarter
- Antal brännarstarter och stegstarter senaste 24 h
- Tid från senaste nättillslag

 **MICATRONE**®

AB Micatrone Regulator  
Dalvägen 8, 169 56 Solna  
Tel. 08-470 25 00 Fax 08-83 27 80