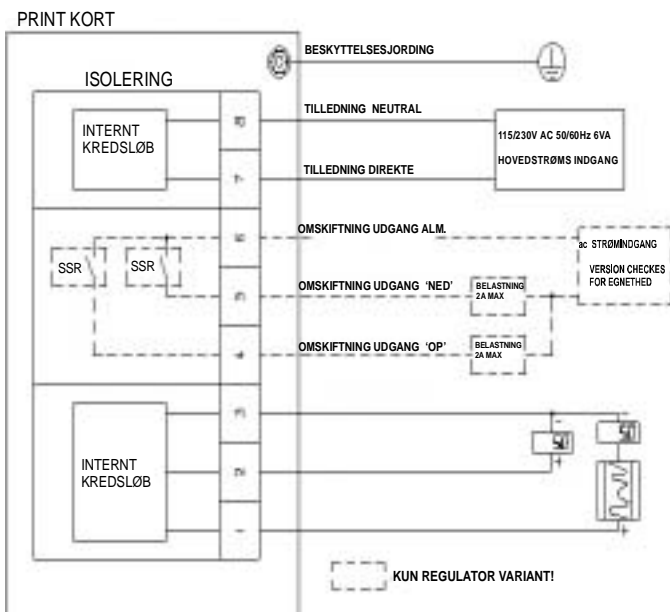


- Enkel og billig installering
- Ingen vedligeholdelse
- Solid State Teknologi
- Ingen bevægelige dele - dermed høj driftssikkerhed
- Robust VRP Transducer
- Øget følsomhed - ideel til røggas boxtryksmåling og regulering
- Sammenbygget Føler/Kontrol enhed
- Vejrbestandige aluminiumsdele
- CE Certifikation



Fra samme leverandør:

#### Oxygen Trim Regulator

OTC 2000 er en PID regulator der sikrer optimal forbrænding over hele brænderens ydelse-område.

#### Støv og røgmåling

ODPM 2000 giver en robust og økonomisk optisk måling af røgtæthed og støvkonzentration

#### Ekstraktionssystem

ETS 2000 er et tilbehør med et rør af aluminiumoxyd der kan udtage prøver af røggassen indtil 1400 °C - direkte i forbrændingszonen.

#### Fail Safe

FS 2000 "Fail Safe" giver en godkendt og sikker omdrejningsregulering af forbrændingsluftsblesere.

#### Iltmåler

OC 2010 er en præcis, robust og hurtigt reagerende iltmåler med den special-udviklede zirconiumdioxid-sonde OS 2000.

#### Beskrivelse

BPR2000 er en 3-punkts OP/NED Trykregulator - specielt designet til brug i incineratorer, krematorie-ovne og kedler. BPR2000 indeholder en kapacitiv sensor celle hvor alle dele er lavet af rustfrit stål eller keramik. Målecellen er omhyggelig og temperatur kompenseret. BPR2000 bliver typisk brugt til at kontrollere et spjæld i røggas kanalen ved en røgsuger. Herved bliver trykket i forbrændingskammeret stabilt og uafhængigt af skorstenstrækket og trykfaldet over varmeveksleren og forbrændingsforholdene.

#### Specifikationer:

##### Elektrisk:

Forsyningsspænding: 230V ± 10% 50/60 Hz  
 Analog udgang: 4-20mA 0-1mA ved kontakt valg. Max seriemodstand 600ohm el. 0-10V Max strøm 5.0 mA  
 Dæmpnings filter tidskonstant: 0.5 til 5 sekunder, ved kontakt valg

##### Kontakt udgangskort

Omskifteudgang: Solid State relæer, 12-80V el. 80-240V (optionalt) 2 ampere, ohmsk last.  
 Dæmpnings filter tidskonstant: 0.5 til 5 sekunder, ved kontakt valg.  
 Tryk område: 5 til 1000 mm vand søjle. Absolut el. differential (50 Pa-10 KPa)

##### Tryk Medie

Typisk luft eller tilsvarende ikke aggressive gas arter.

##### Transducer

Kapacitativt måleprincip med rustfrit stål hus, membran & elektrode. Keramik isolator. Temperatur kompenseret.

##### Ydeevne/fald

Nøjagtighed<sup>1</sup>: ±1.2% af fald skala, ved konstant temperatur  
 Ulinearitæt (BFSL): ±1% af fald skala  
 Hysterese: 0.2% af fald skala  
 Ulinearitæt: 0.2% af fald skala  
 Max. tryk: 70 KPa (0.7 bar) i positiv eller negativ retning.  
 Temperatur drift:  
 Nulpunkt: 0.1% pr °C  
 Kompenseret område: -18 til +65°C  
 Opvarmnings forskydning<sup>2</sup>: 0.5% af total fald skala

##### Områdeforhold

Kabinet : Trykstøbt aluminium AISI 12, DIN 1725. Beskyttet op til IP 65 væg montering. LxWxH 180x140x71 (uden fittings)  
 Tryk forbindelse: 6mm diameter skærefittings  
 Kabel indgange : 3 stk. 20.6mm Diameter borer til M20 x 1.5 el. PG 13.5 forskruninger  
 Arbejdstemperatur: -18°C til +65°C  
 Vægt : 1.5 kg net

<sup>1</sup> Nøjagtigheden udtrykt som kvadratroden af summen af hysteresis og ulinearitet.

<sup>2</sup> Indtil den indre temperatur kompenseret bliver effektiv.

Indhent yderligere oplysninger hos:

**SCAN TRONIC**  
**COMBUSTION OPTIMIZING**  
 HADSTEN - DANMARK