



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

APARELHO DETERMINADOR DE VOLUME E PRESSÃO DE GASES

DVG-e

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- A quantidade de gás gerada por machos e pela areia de moldagem durante os processos de vazamento e solidificação do metal é de muita importância para o fundidor. Portanto, torna-se fundamental a determinação e o controle da quantidade de gás gerada.
- Outro fator importante é ter conhecimento da velocidade com que o gás está sendo gerado, analisando a curva de resposta que este apresenta dentro do molde em função do tempo.

COMO O APARELHO TRABALHA

- Acompanha um Pen Drive de 8 Gb para o armazenamento dos dados de histórico.

- O DVG-e é totalmente digital e automático com um sistema de leitura da pressão do gás realizado por um transdutor eletrônico de pressão, sendo que todo o sistema de lavagem e comutação das válvulas é automático.
- Todos os resultados gerados pela máquina são registrados em arquivos formato CSV que podem ser acessados e retrabalhados com softwares e planilhas comerciais como o Microsoft Excel.



DADOS TÉCNICOS

- Faixa de medição: 0 a 250,00 mbar (FE);
- Resolução: 0,01 mbar;
- Erro total de medição: < 0,25 % de FE;
- Faixa de medição do forno: 50,0 a 1000,0 °C;
- Trabalha com amostras de: areia a verde, processos de areia-resina (cold box, cura a frio, shell, etc), tintas para fundição, bentonitas, colas para machos e moldes, entre outros;
- Resultado do ensaio configurável em: mbar ou psi;
- Configurável em 3 idiomas: inglês, português e espanhol;
- Realiza a lavagem com nitrogênio entre os ensaios, com uma pressão de entrada de 4 bar;
- Tensão de alimentação / potência: 220 VCA (60Hz) / 960 W;
- Os ensaios realizados por este aparelho estão de acordo com normas e recomendações de entidades reconhecidas mundialmente como AFS (American Foundry Society) e CEMP (ABIFA);
- O aparelho acompanha um certificado de calibração com rastreabilidade metrológica para a RBC (rede brasileira de calibração) do INMETRO.

DETALHES DE TELAS



- Aparelho totalmente digital e interativo de fácil manuseio;
- Aquecimento em tubo de quartzo de alta resistência térmica;
- Possui tela touch screen colorida de alta resolução;
- Gera uma tabela de histórico e o gráfico da evolução do gás em tempo real.

CONECTIVIDADE TOTAL



- Possui saída USB (tipo A) para conexão com qualquer Pen Drive para o registro de dados;
- Possui uma entrada Ethernet (RJ45) para conexão com uma rede externa (protocolo FTP);
- Possui um botão de partida auxiliar para poupar a tela touch screen.



DIMENSÕES MECÂNICAS E PESO

- >> Frente: 800 mm >> Altura: 800 mm;
- >> Profundidade: 350 mm;
- >> Peso: 45 Kg.

E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Documento: FOLHETO DVG-e-REV.05P

Home Page: www.tecnofund.com.br



TECNOFUND

Equipamentos para Fundição
e Automação Industrial

Rua Leonis, 245 - Jardim Riacho
CEP 32241-280 - Contagem - MG - Brasil
Telefax: +55 (31) 3391-2105 / 3396-1286
E-mail: vendas@tecnofund.com.br
Conheça mais em: www.tecnofund.com.br