

PAINEL PARA BANCADA HIDRÁULICA KIT 01



4 SENSORES
PRESSÃO
TEMPERATURA
VAZÃO
ROTAÇÃO
COMUNICAÇÃO COM PC



CARACTERÍSTICAS

Alimentação : 24 Vcc ou 100 a 240 Vca.
Alimentação Sensores: 24Vcc, 1 A
Entrada Vazão: Pulso, 5 a 30 Vcc, 10mA.
Faixa de indicação: 20 a 500L/min.
Entrada RPM : Pulso , 5 a 30 Vcc, 10mA.
Faixa de indicação: 0 a 5000RPM.
Entrada Pressão: 4 a 20mA ou 0 a 10Vcc.
Faixa de indicação: 0 a 700 BAR.
Entrada Temperatura: Termopar J.
Faixa de indicação: 0 a 100°C
Comunicação: RS485 Protocolo MODBUS.
Conexão sensores: borne 2,5mm.
Botão Início armazenamento dados.
Chave liga/desliga.
Dimensões: 400x400x200mm.
Pressa cabos para passagem dos cabos.

SENSORES

SENSOR DE PRESSÃO

Faixa de trabalho: 0 a 700 BAR
Precisão: 0,25% FE
Alimentação: 24 Vcc
Saída : 4 a 20mA
Temperatura de trabalho: 80°C
Corpo em aço inox
Conector DIN
Rosca 1/4 NPT
Dimensões: 110 x 22mm



SENSOR DE ROTAÇÃO

Sensor ótico reflexivo
Cabo com 2 metros
Distância de detecção : 350mm
Mira visível
Conexão elétrica com conector M12
Dimensões: 145 x 30mm



SENSOR DE TEMPERATURA

Tipo de sensor: Termopar J
Faixa de Trabalho: 0 a 100° C
Material: Inox 304
Conexão Hidráulica: 1/4 NP
Conexão Elétrica: Conector M12
Dimensões: 50 x 25 mm



SENSOR DE VAZÃO

Tipo turbina
Precisão : 1% FE
Repetibilidade : 0,5%
Capacidade de 500 L/min
Temperatura fluido : 0 a 100°C
Pressão máxima de trabalho: 450 BAR
Conexão hidráulica 500L/min: 1 1/2 " , BSP
Dimensões 500L/min: 160 x 66 x 71 mm



SOFTWARE SUPERVISÓRIO



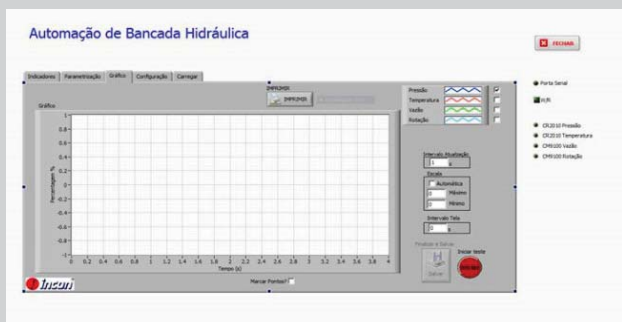
Aplicativo para ambiente Windows com 4 telas, sendo de configuração, indicação das variáveis, aquisição de dados e relatórios. Permite indicar on line as medições e registrar as medidas em memória do PC. Após salvas podem ser exportadas em formato TXT, XLS, entre outros. Comunicação entre painel e software necessita de um conversor RS485/USB, fornecido no KIT.



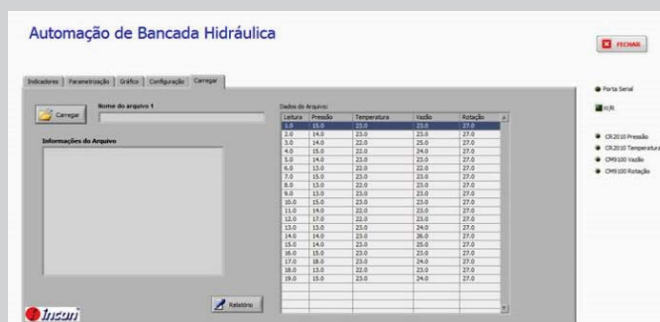
Tela inicial : Indicação das variáveis em tempo real e botão de início para as aquisições de dados.



Tela Cadastro: Realiza o cadastro do teste a ser realizado com diversos campos que devem ser preenchidos para liberar o início das aquisições.



Tela Gráfica: Indica graficamente os valores medidos durante os testes.



Tela Relatório: Permite acessar medidas realizadas e armazenadas no banco de dados para realizar impressão de relatórios.

PROJETOS ESPECIAIS PARA BANCADAS HIDRÁULICAS

A Incon Eletrônica desenvolve projetos especiais incluindo vários sensores e software específico conforme a necessidade de nossos clientes. Também fornecemos equipamentos avulsos para fabricantes de bancadas.



Incon Eletrônica Ltda
R. Alfeo Ambrogi, 735 CEP 13570-540
São Carlos - SP PABX: 16 3363 4100
incon@incon.com.br
www.incon.com.br