

PRESSURIZAÇÃO DE NITROGÊNIO

UNIDADE AUTOMÁTICA DE PRESSURIZAÇÃO DE GÁS



12 saídas de 20.000psi simultâneas

Descrição

Projetada e fabricada com exclusividade pela MAGRAL, a unidade tem a finalidade de realizar testes de pressurização com gás (nitrogênio) até **20.000psi** por meio de um Booster da SC Hydraulic de alta pressão.

O controle e monitoramento do sistema é feito por um hardware PLC e os comandos feitos a partir de uma IHM.

O equipamento da imagem é composto por 12 saídas de pressão, cada uma delas contendo:

- Válvula esfera atuada, para bloqueio automático da linha de saída ao atingir a pressão setada pelo operador;
- Transmissor de pressão, para leitura automática da pressão de saída e indicação do valor na tela da IHM;
- Manômetro analógico, para acompanhamento e redundância da pressão que está sendo testada na linha de saída;

O sistema é capaz de monitorar a operação através da IHM e fornecer os dados de testes para coleta em pen drive e impressão tanto de gráfico como de planilha com os valores testados. Os dados dos testes podem ser coletados por um *Field Logger*.

Possibilita serem testados de 01 a 12 corpos de prova simultaneamente, bastando apenas o operador habilitar as saídas que deseja utilizar via IHM. Dessa forma, apenas as válvulas de bloqueio atuadas das saídas habilitadas são abertas para pressurização.

O equipamento possui válvula de segurança para proteção tanto do equipamento como do operador.

Aplicações típicas: Testes de Conexões, Válvula e tubulações.

**Consulte nosso dept. técnico para outras pressões, vazões e fluidos.*



- ❖ Estrutura robusta, moderna e ergonômica.
- ❖ Frontal com indicação visual das saídas.
- ❖ Pintura eletrostática conf. requisito do cliente.



- ❖ Montagem interna compacta e de fácil manutenção.



- ❖ Painel elétrico conforme NR-10.

FGDFCUPN2B_24

Reprodução proibida / Todos os direitos reservados a MAGRAL / A MAGRAL se reserva o direito de promover alterações sem aviso prévio.

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA



+55 (11) 2021-7202
www.magral.com.br
magral@magral.com.br

PRESSURIZAÇÃO DE NITROGÊNIO

UNIDADE AUTOMÁTICA DE PRESSURIZAÇÃO DE GÁS



01 saída de 20.000psi



- ❖ Unidade com 01 saída de pressão para testes de linhas individuais.
- ❖ Operação simplificada.

- ❖ Equipamento móvel.



- ❖ Painel Digital Touch com proteção contra impacto e intempéries.



- ❖ IHM com layout definido conforme necessidade do cliente.

FGDFCUPN2B_24

Reprodução proibida / Todos os direitos reservados a MAGRAL / A MAGRAL se reserva o direito de promover alterações sem aviso prévio.

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA



+55 (11) 2021-7202
www.magral.com.br
magral@magral.com.br