

TEL.: (19) 3876-6100 – e-mail: [vendas@carmassabrasil.com.br](mailto:vendas@carmassabrasil.com.br)

## INVERSORES - DIFERENCIAL

Modelo Hidráulico e Elétrico e Diferencial de Pressão = Aplicação Graxa

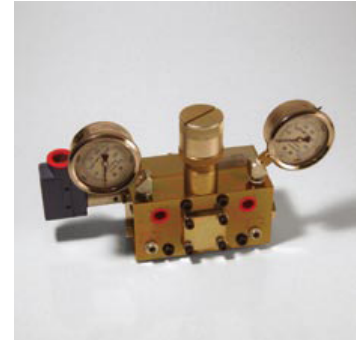
### INVERSOR HIDRÁULICO – MODELO DR4-5

O inversor DR4-5 tem como função inverter as linhas do sistema de linha dupla hidraulicamente. Com ajustes entre 35 a 240bar (500 a 3500psi), ele controla a linha de pressão e permite o retorno as centrais elétricas modelos BS-B e DC.

Também podem ser utilizados em centrais pneumáticas dos sistemas de linha dupla por pulverização.

#### DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão: \_\_\_\_\_ 35 ~240 bar (500 a 3500 psi)  
Temperatura Ambiente \_\_\_\_\_ - 20°C até + 80°C  
Voltagem da chave de inversão \_\_\_\_\_ 30 a 250 VAC  
Proteção \_\_\_\_\_ IP 54  
Lubrificante: \_\_\_\_\_ Óleo SAE 10 até Graxa NLGI #2  
Material : \_\_\_\_\_ Aço carbono  
Vedações : \_\_\_\_\_ Buna "N" Borracha.



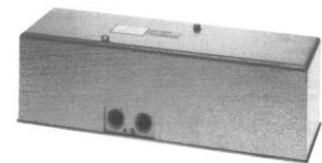
INVERSOR HIDRÁULICO  
DR45K - FARVAL

### INVERSOR ELÉTRICO – MODELO SA-V

O inversor SAV tem como função inverter as linhas do sistema de linha dupla eletricamente. Montado logo na saída da bomba é necessário a utilização de dois pressostatos no final da linha (opcional). Regular a pressão conforme exigida pelo sistema. Quando a pressão é atingida o pressostato envia informação elétrica ao inversor e é acionado a inversão. Este procedimento deve ser seguido para as duas linhas.

#### DADOS TÉCNICOS

Pressão máxima de operação \_\_\_\_\_ 400 bar  
Temperatura Ambiente \_\_\_\_\_ - 20°C até + 80°C  
Tempo de acionamento \_\_\_\_\_ 0,5 s  
Voltagem. \_\_\_\_\_ 110 - 127 VAC ou 200 – 240 - 24 V DC  
Proteção \_\_\_\_\_ IP 54  
Peso \_\_\_\_\_ 13 kg



INVERSOR ELÉTRICO  
SAV

### DISPOSITIVO DIFERENCIAL DE PRESSÃO – MODELO SG-A

O dispositivo diferencial de pressão SG-A é utilizado como interruptor em sistemas de lubrificação linha dupla com inversão elétrica.

**FUNCIONAMENTO:** Ao atingir a pressão de 50 bar e / ou 100 bar, ele libera um pulso para o inversor elétrico SAV que controla o sistema. Qualquer utilização em outras aplicações é considerada fora de acordo do produto para o fim que é destinado, bem como o fabricante não será responsável por eventuais danos decorrentes desta utilização bem como o risco será totalmente de responsabilidade do usuário.

#### DADOS TÉCNICOS

Pressão diferencial : ..... 50 ou 100 bar  
Pressão de operação : ..... máx. 400 bar  
Voltagem nominal : ..... máx. 500 VAC  
Classificação do contato : ..... mín. 10 mA a 24 VDC  
Classificação do contato : ..... máx. 15 A  
Classificação da potencia a 500 V : ..... Max. 7500 VA  
Proteção : ..... IP 65  
Lubrificante : ..... Graxa # 000 até NLGI#3  
Temperatura ambiente : ..... Entre -20°C até +80°C  
Peso : ..... 3 kg



DIFERENCIAL DE  
PRESSÃO – SG-A

#### INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO

- É recomendado abastecer as linhas antes de entrar em operação.
- Utilizar somente Graxa ou Óleo novo, limpo e isento de impurezas.
- É sugerido a utilização de filtro na linha principal na saída da bomba, porem não é exigido.