

Descrição

A bomba de pistões A-III, de projeto moderno e inteligente, é indicada para múltiplas aplicações em sistemas progressivos ou linha dupla de óleo e graxa. As principais características da bomba são o reduzido tamanho e a versatilidade, pois a conversão para sistemas linha dupla é efetuada de maneira simples e rápida com a montagem do inversor hidráulico CR-4 diretamente no corpo da bomba, sem necessidade de tubulação auxiliar.

Outro detalhe construtivo que a torna confiável e eficiente é o emprego de dois pistões movimentados por um sistema interno de sem-fim e coroa, alojados em cârter de óleo. O uso de dois pistões, um de recalque e outro piloto, operando sincronizadamente, elimina a necessidade de molas e válvulas de retenção.

A bomba possui amplo reservatório com chave de nível mínimo. Quando utilizado com graxa, é equipado com disco seguidor e haste externa para indicação visual de nível. Uma válvula de alívio incorporada ao corpo da bomba protege o sistema no caso de eventual bloqueio.

Funcionamento

O motor elétrico aciona os dois pistões através do mecanismo de redução interno, numa seqüência operacional que dá ao pistão principal a função de aspiração e recalque e ao piloto de vedar furos de comunicação para evitar o refluxo do lubrificante na fase de aspiração.

Quando usada em sistemas progressivos, o fluxo de descarga da bomba é unidirecional. Em sistemas linha dupla, existe retorno para alívio do sistema ao término de cada meio ciclo de operação. Esse retorno se processa através do inversor acoplado à bomba.

A frequência dos ciclos de lubrificação é controlada por um programador que liga a bomba a intervalos predeterminados. O desligamento é automático e ocorre quando uma chave de contato montada no distribuidor de controle (sistema progressivo) ou no inversor hidráulico (sistema linha dupla) for atuada no final do ciclo.

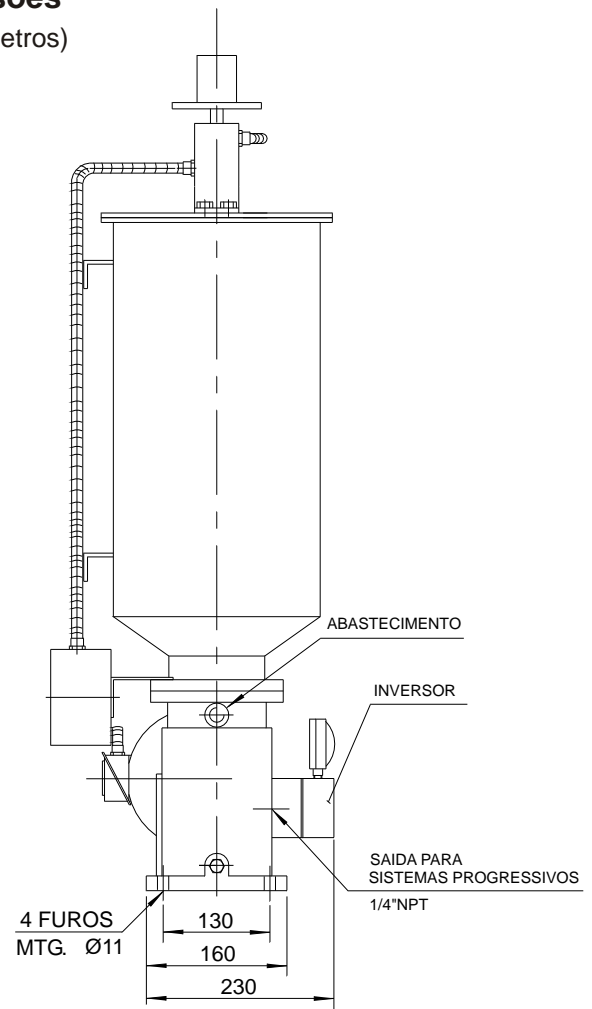
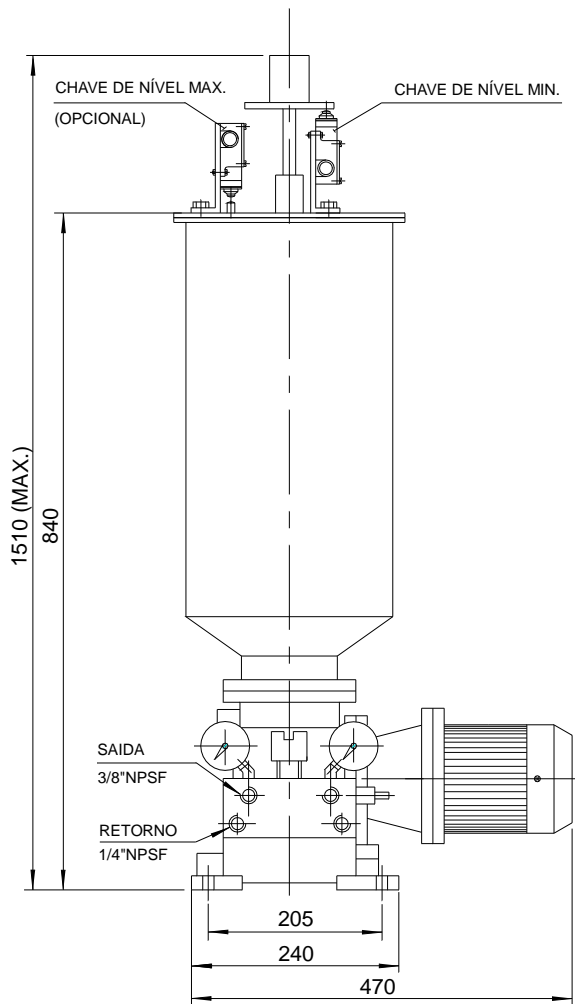


Especificações

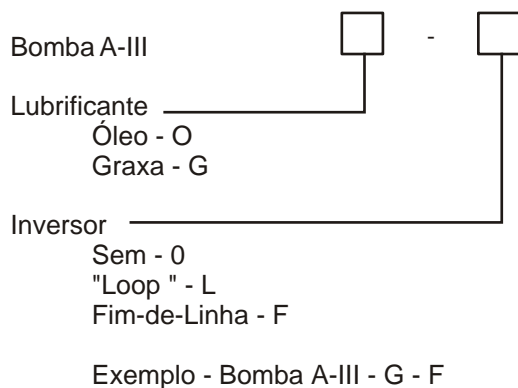
Lubrificante	Óleo ou graxa até NLGI 2
Pressão	Máximo: 210 bar
Pressão de alívio	100 bar
Vazão	130 cm ³ / min.
Motor	0,5 HP - 220/380/440V 60Hz - 1.750 rpm
Proteção	IP-55
Capacidade do reservatório	30 l
Chave de nível mínimo	Normal
Chave de nível máximo	Opcional
Peso (aprox.)	70 kg

Dimensões

(em milímetros)



Informações de compra



LITERATURA ADICIONAL:

Manual do Produto - nº 50.702

Inversores - nº 30.251

Distribuidores Progressivos - nºs 10.121 e 10.131

Distribuidores Linha Dupla nºs - 10.401, 10.402 e 10.403

Programadores - nº 40.350

Instruções Gerais do Sistema Linha Dupla - nº 60.200

Instruções Gerais do Sistema Progressivo - nº 60.100

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

Componentes Comércio de Pneumática Ltda.
Av. Andrade Neves - Castelo
13070-000 • Campinas • SP • Brasil
Tel./Fax: (19) 3242-4683 / 3241-7342
e-mail: info@cpcomponentes.com.br

