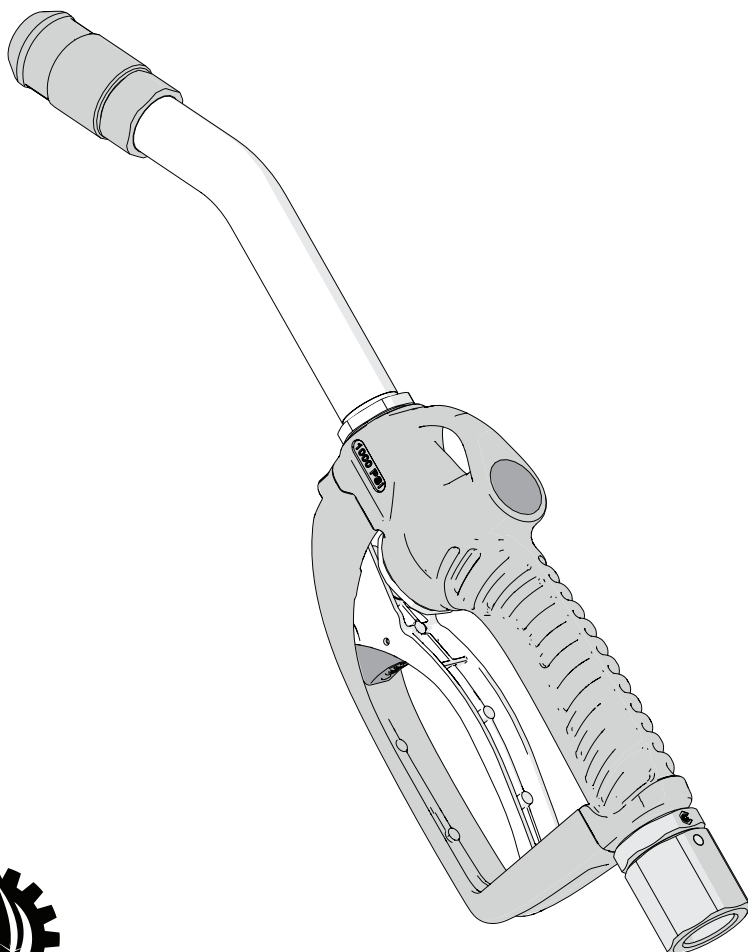


MANUAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS E REPOSIÇÕES



DESCRIÇÕES



IMPORTANTE: Ler atentamente este manual, com suas advertências e instruções antes de fazer qualquer operação com o equipamento.
Guardar o manual.

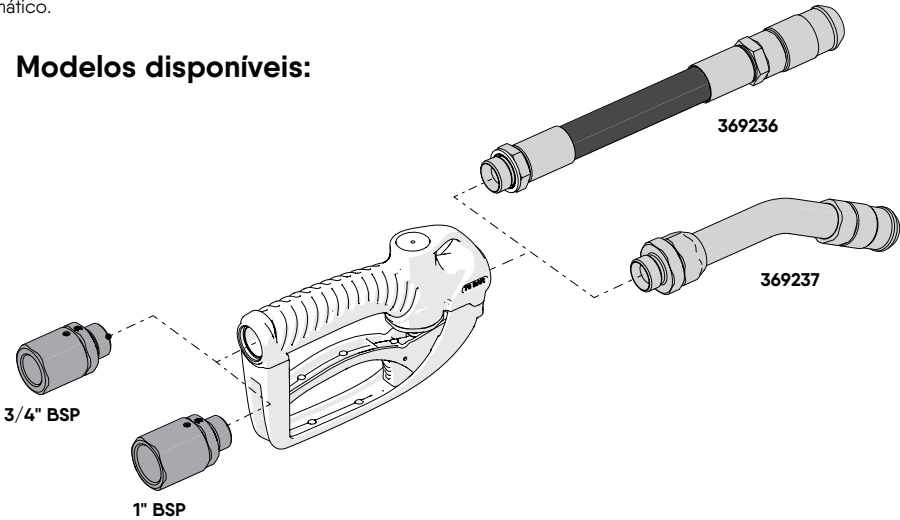
- Usar este comando de óleo somente para as finalidades que ao que o equipamento foi projetado.
- Não alterar ou modificar as características do comando.
- Não exceder a pressão máxima de trabalho indicada ao comando.
- Usar o comando somente com óleos e soluções compatíveis com as partes em contato com o equipamento (ver a sessão de especificações técnicas).
- Fazer o uso do comando, atendendo os avisos de segurança do fabricante para os fluidos empregados.



ADVERTÊNCIA: Liberar toda pressão do sistema antes de realizar qualquer operação de instalação ou manutenção do equipamento.

Este modelo de comando de foi desenvolvido para dispensar uma variedade de óleos hidráulicos, óleo de motor e fluidos de arrefecimento. A válvula de acionamento do comando de óleo permite acionar progressivamente, otimizando o controle da vazão no abastecimento. Através do botão localizado no gatilho é possível bloquear a válvula mesmo aberta. Esta válvula possui uma proteção para impedir acidentalmente a abertura. Consultar a parte de detalhes de operações para melhores detalhes do funcionamento. O comando de óleo, possui um giratório na entrada com rosca 3/4" BSP, uma proteção emborrachada na parte inferior do gatilho e uma extensão flexível com bico antigotejante automático.

Modelos disponíveis:



Cód.	DESCRIÇÃO
363 053	Comando para alta vazão e entrada com rosca 3/4" BSP, extensão rígida curva a 30° e bico semi-automático.
363 055	Comando para alta vazão e entrada com rosca 1" BSP, extensão rígida curva a 30° e bico semi-automático.
363 054	Comando para alta vazão e entrada com rosca 3/4" BSP, extensão flexível reto e bico semi-automático.
363 056	Comando para alta vazão e entrada com rosca 1" BSP, extensão flexível reto e bico semi-automático.

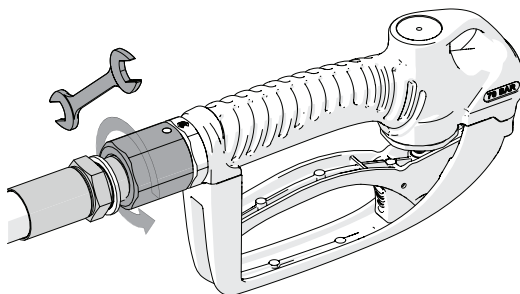
MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Acoplar a extensão rígida com rosca macho Ø 3/4" BSP na rosca fêmea Ø 3/4" na parte superior do gatilho (lado contrário do giratório). Apertar bem usando fita teflon para evitar vazamentos.

Conectar o lado do giratório do comando de óleo na mangueira de abastecimento, girando a rosca giratória no terminal fixo da mangueira, apertando bem para não correr o risco de vazamentos.

Realizar o seguinte procedimento quando o comando de óleo for instalado para verificar seu funcionamento adequado.

1. O comando esta com uma ponteira de abertura manual, verificar se está aberta.
2. Inserir a pressão mínima de ar comprimido na propulsora para fornecedor fluido ao comando de óleo.
3. Verificar se não há vazamentos e se a ponteira não pinga quando está fechada.
4. Acionar o gatilho. O fluido começará a ser dispensado através da ponteira, uma vez que o ar da linha seja eliminado (processo de sangria da linha).
5. Com o comando de óleo na posição de repouso, observar se não existe vazamento e que o abastecimento do fluido para no momento em que o gatilho é desativado. Devido ao acúmulo de fluido na extensão, poderá produzir gotejamento após o término do abastecimento. Fechar a ponteira, logo que soltar o gatilho para evitar que fluido seja derramado.



FUNCIONAMENTO

Para dispensar fluido, proceder da seguinte forma:

ABASTECIMENTO

1. Regular a pressão de ar da rede até a quantidade de psi desejada.



ADVERTÊNCIA: Não exceder a pressão máxima de trabalho indicada para o comando de óleo. Ver parte de características técnicas.

2. Se o comando tiver antigotejante com abertura manual, deixar na posição aberta.



ADVERTÊNCIA : O acionamento em alta pressão do comando de óleo com a ponteira fechada pode ocasionar ruptura na extensão ou no antigotejante, além de dificultar sua abertura após o acionamento do gatilho. Tomar extremo cuidado!

3. Acionar o gatilho para começar o abastecimento.
4. Liberar o gatilho para interromper o abastecimento.
5. Depois de encerrar o abastecimento, fechar o antigotejante para evitar gotejamento, mesmo sendo uma ponteira antigotejante manual ou semi-automática.

FUNCIONAMENTO

ABASTECIMENTO

Para bloquear ou desbloquear o gatilho na posição de abastecimento do fluido, seguir os seguintes procedimentos:

1. Acionar o gatilho até sua abertura máxima (figura 1).
2. Pressionar o botão para bloquear o gatilho (figura 2).
3. Liberar o gatilho mantendo o botão pressionado até ser bloqueado (figura 3).
4. Uma vez bloqueado soltar o gatilho e o botão de bloqueio. O gatilho deve permanecer bloqueado, caso contrário repetir o processo.
5. Uma vez realizado o abastecimento, acionar o gatilho até sua abertura máxima e soltar. O botão deverá ser desbloqueado fechando a válvula. Caso contrário repetir o processo de desbloquear-se cerrando a válvula. En caso contrario repita el proceso.

! ADVERTÊNCIA: Tomar extremas precauções quando bloquear o gatilho, evitando vazamento de fluido.

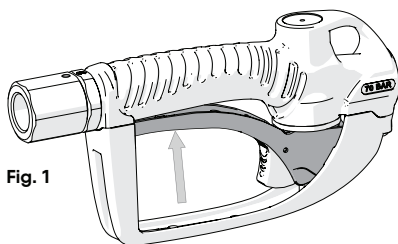


Fig. 1

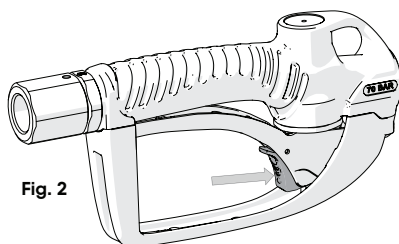


Fig. 2

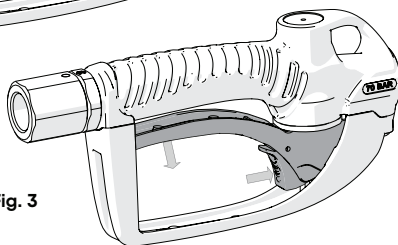
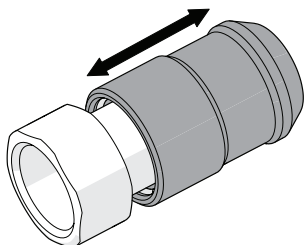


Fig. 3

MANUSEIO DA VÁLVULA ANTIGOTEJANTE SEMI-AUTOMÁTICA



Se o comando de óleo estiver equipado com uma ponta anti-gotejante semi-automática, a abertura deverá ser feita automaticamente a medida que o fluido for sendo abastecido, não sendo necessária sua previa abertura manualmente.

Para fechar a ponta deslizar o corpo exterior da ponta do final até o topo da ponta.

FUNCIONAMENTO

MANUSEIO DA VÁLVULA ANTIGOTEJANTE MANUAL

A abertura e fechamento da ponteira manual é feita com um giro de aproximadamente duas voltas. Girar ao extremo o giratório da ponteira no sentido antihorário para abrir o antigotejante da ponteira (figura 4). Para fechar a ponteira antigotejante, girar ao extremo no sentido horário da ponteira (figura 5).

(venda separada)

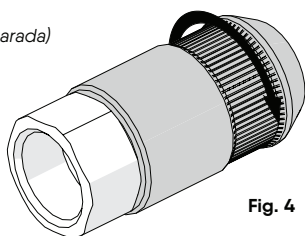


Fig. 4

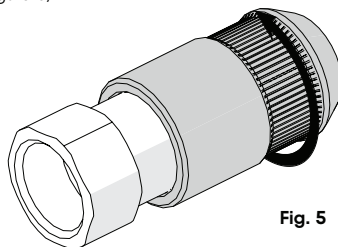


Fig. 5



ADVERTÊNCIA: Antes de dispensar o fluido, abrir antes a ponteira.

MANUTENÇÃO

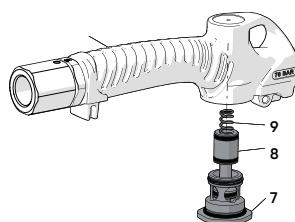
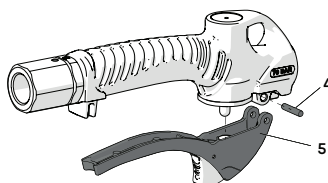
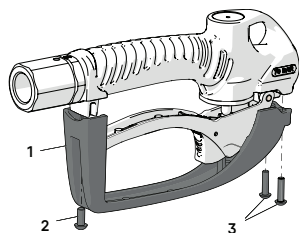


ADVERTÊNCIA: Antes de realizar qualquer operação de manutenção, certificar que não há pressão no circuito e que a propulsora se encontra desconectada da linha de ar. liberar a pressão acionando o comando de óleo, direcionado em um recipiente e acionando o gatilho para drenar se necessário.

DESMONTAGEM DA VÁLVULA

Para fazer a substituição ou revisão da válvula do gatilho, seguir os seguintes procedimentos:

1. Verificar que não há pressão na linha.
2. Remover a capa do gatilho (1), afrouxando os parafusos (2) e (3).
3. Retirar a passador (4) e continuar retirando o gatilho (5).
4. Fixar o corpo do gatilho (6) e uma morsa ou mesa de trabalho similar, afrouxar o corpo da válvula (7). Retirar o pistão (8) da válvula juntamente com a mola (9).

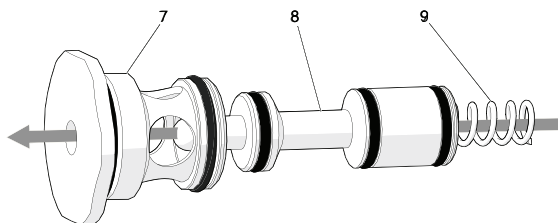
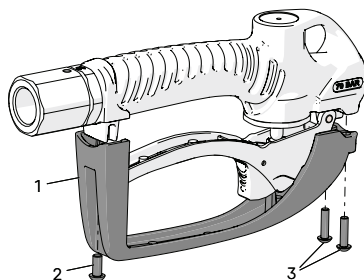
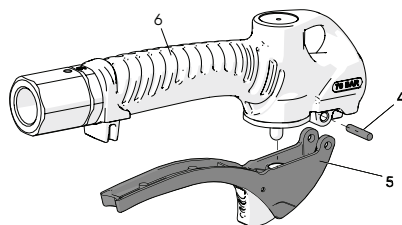


MANUTENÇÃO

DESMONTAGEM DA VÁLVULA

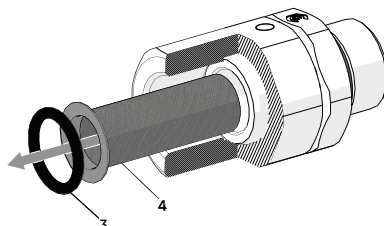
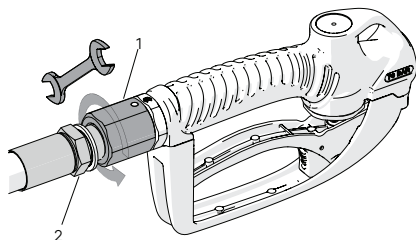
Para voltar a montar a válvula, seguir os procedimentos descritos abaixo:

1. Inserir o pistão (8) no seu alojamento no corpo da válvula (7). Colocar a mola (9) no pistão (8).
2. Inserir o conjunto montado no parágrafo anterior, no corpo do gatilho (6), rosquear na mão algumas voltas. Colocar com cuidado durante a montagem enquanto a extremidade da mola (9) entra no alojamento do corpo do gatilho.
3. Posicionar o corpo do gatilho (6) em uma morsa ou bancada similar de trabalho e apertar o corpo da válvula (7).
4. Montar o gatilho (5) e colocar o passador (4).
5. Montar a capa do gatilho (1) apertando os parafusos (2) e (3).



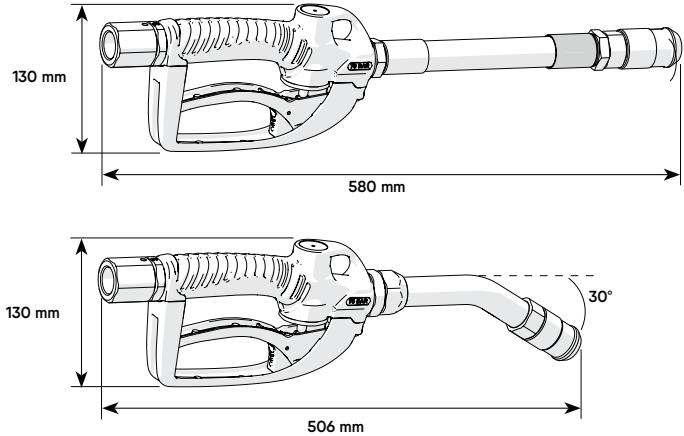
DESMONTAGEM DO FILTRO

1. Verificar que não haja pressão na linha.
2. Desconectar a mangueira do giratório (1) afrouxando o giratório do terminal (2) da mangueira.
3. Retirar o anel de vedação (3) e desmontar o filtro (4).
4. Proceder com a limpeza ou a substituição do filtro.
5. Introduzir novamente o filtro (4) no giratório (1) e fixar com o anel de vedação (3).
6. Conectar a mangueira no comando de óleo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

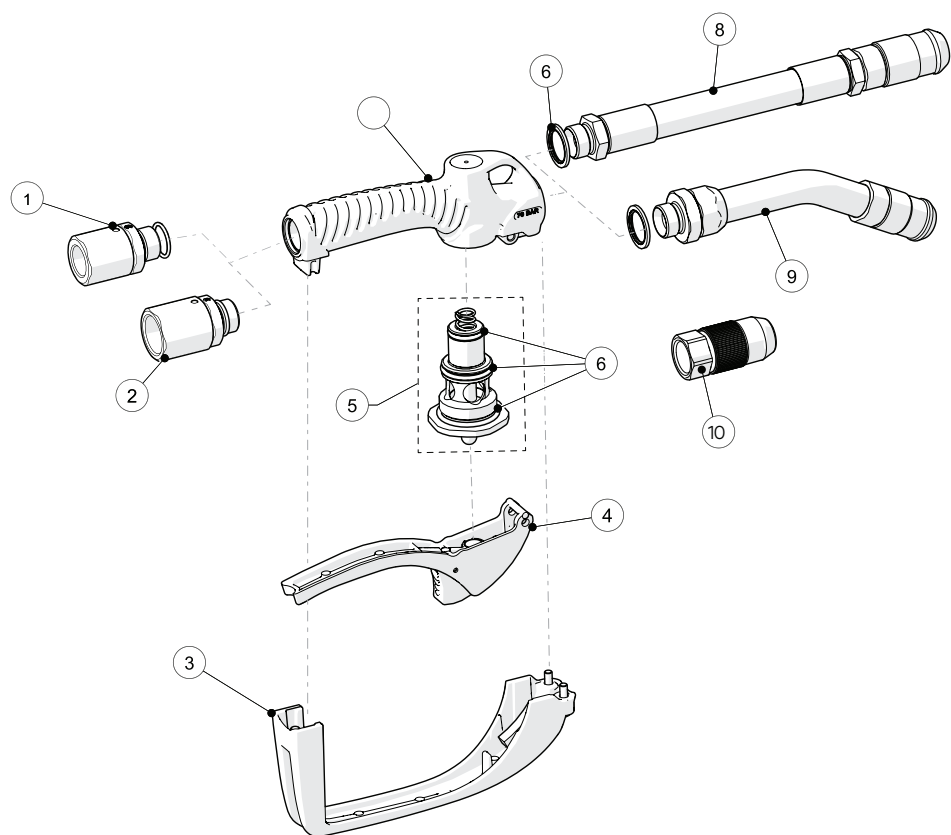
Caudal máximo con extensión y boquilla	80 l/min (21 gpm).
Pérdida de presión al caudal máximo	3 bar (43.5 psi).
Presión máxima de trabajo	100 bar (1450 psi).
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C a 70 °C (14 °F to 158 °F).
Presión de rotura	400 bar (5800 psi) mínimo.
Conexión de entrada	3/4" BSP - 1" BSP (según modelo).
Conexión de salida	3/4" BSP.
Materiales partes húmedas	Aluminio, latón cincado, NBR, acero cincado.
Fluidos compatibles	Aceite, glicol y anticongelante.
Peso	2,05 kg (4.52 lb).



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÃO
Diminuição da vazão.	Filtro obstruído.	Retirar o filtro para limpeza.
	Baixa pressão da propulsora.	Aumentar a pressão da propulsora.
O abastecimento de óleo não para.	Vedação danificada.	Retirar a válvula do gatilho para verificar seu estado. Se não apresentar danos, fazer a limpeza, caso contrário substituir a válvula.
	Válvula obstruída por impurezas.	
Não acontece abastecimento de fluido ao acionar o gatilho.	Ponteira fechada.	Abrir a ponteira.
	Válvula obstruída.	Retirar a válvula do gatilho para verificar seu estado. Se não apresentar danos, fazer a limpeza, caso contrário substituir a válvula.
Vazamento de óleo pela conexão do giratório.	A conexão do giratório no gatilho não está bem apertada.	Apertar mais a rosca do giratório.
	Vedação do giratório danificada.	Substituir a vedação, conforme instruções de montagem.
Vazamento de óleo pelo corpo do giratório.	O giratório não está bem apertado.	Apertar a rosca do giratório.
	Vedação do giratório está danificada.	Substituir a vedação do giratório.
	Corpo da válvula está frouxo.	Reapertar.
Vazamento de óleo pelo pistão da válvula.	Vedação do pistão danificado.	Substituir a vedação do pistão.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

POSIÇÃO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	QTDE
1	364 023	Giratório ¾" BSP com filtro de anel de vedação	1
2	364 031	Capa de proteção do gatilho	1
3	369 960	Guarda protectora	1
		Fixador	1
		Parafusos M5x20	2
		Parafuso M6x20	1
4	369 961	Gatilho	1
		Mola de bloqueio	1
		Pistão superior	1
		Botão de bloqueio	1
		Passador 3x20	1
		Passador 3x14	1
5	369 962	Passador cilíndrico	1
		Mola da válvula	1
		Corpo da válvula	1
		Pistão	1
		Vedação	1
		Vedação	3
6	369 963	Vedação	1
		Vedação	3
		Vedação	1
		Junta 23,47 x 2,62 NBR70	1
		Junta metaloplastica	1
7	736 118	Corpo do gatilho	1
8	369 236	Extensão flexível reto com bico semi-automático	1
9	369 237	Extensão rígida curvatura 30° com bico antigotejante	1
10	369 235	Bico antigotejante manual	1

