



PRESSOSTATO FIM DE LINHA PARA SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO LINHA DUPLA

1124402
1124415
1124440
1124447
1124456

PORTUGUÊS

DESCRIÇÃO

O pressostato Fim de Linha garante que a sinalização elétrica, para a inversão de linha, ocorra na pressão correta em sistemas de linha dupla.

Quando a pressão na linha de lubrificante atinge o valor pré ajustado, o pressostato Fim de Linha envia um sinal elétrico para o controlador eletro ou eletrônico que comanda e sinaliza a inversão da linha.

O pressostato de fim-de-linha consiste em:

- 1 placa com 2 furos de 1/4" BSP
- 2 microinterruptores
- 2 válvulas de regulagem de pressão
- 2 manômetros
- 2 parafusos de purga.

Tipos de pressostatos:

Pressostato No. 1124440;

Instalado no final da linha principal, serve para o controle do funcionamento correto do sistema e para o comando da pressão de inversão da linha 1 para linha 2 e vice-versa.

Pressostato No. 1124402:

Como 1124440 mas com caixa à prova de explosão.

Pressostato No. 1124415;

Igual ao cod. 1124440 mas inserido em caixa estanque. Grau de proteção IP 55.

Pressostato No. 1124456;

Igual ao cod. No. 1124440 mas em versão à prova de explosão. Caixa em inox.



Pressostato No. 1124447;

Usado para o controle das linhas de lubrificação muito extensas. Instalado em uma extremidade da linha principal ou de uma linha secundária e eletricamente ligado em série com um outro pressostato instalado no lado oposto da linha principal. Permite verificar o correcto funcionamento do sistema e de assinalar ao equipamento elétrico eventuais anomalias, ativando um sinal de alarme ou bloqueio da máquina. Somente se ambos os pressostatos forem acionados pela pressão correta do lubrificante é que será permitida a inversão de linha.

INFORMAÇÕES PARA COMPRA

Pressostato	Conexões elétricas	Regulagem de pressão	Diferencial de funcionamento	Características microinterruptor
1124456	Bornes	30-330 bar	16-20 bar	250V ac. 15A Vida mecânica 10 ⁶ ciclos Temperatura de -10°C a +85°C
1124402 1124415	Bornes	30-330 bar	16-20 bar	
1124440	Conector 3 polos+terra	30-330 bar	16-20 bar	
1124447	Conector 3 polos+terra	30-100 bar	12-14 bar	

* diferencial de funcionamento = diferença de pressão necessária para obter a troca dos contatos do microinterruptor

INSTALAÇÃO / FUNCIONAMENTO

Quando a pressão do lubrificante na linha conectada à bomba, atinge o valor ajustado através da válvula de regulagem de pressão, ocorre a seguinte seqüência operacional:

-o pistão **2**, depois de ter superado a resistência das molas **3** e **4** aciona o contato de troca do micro **5**.

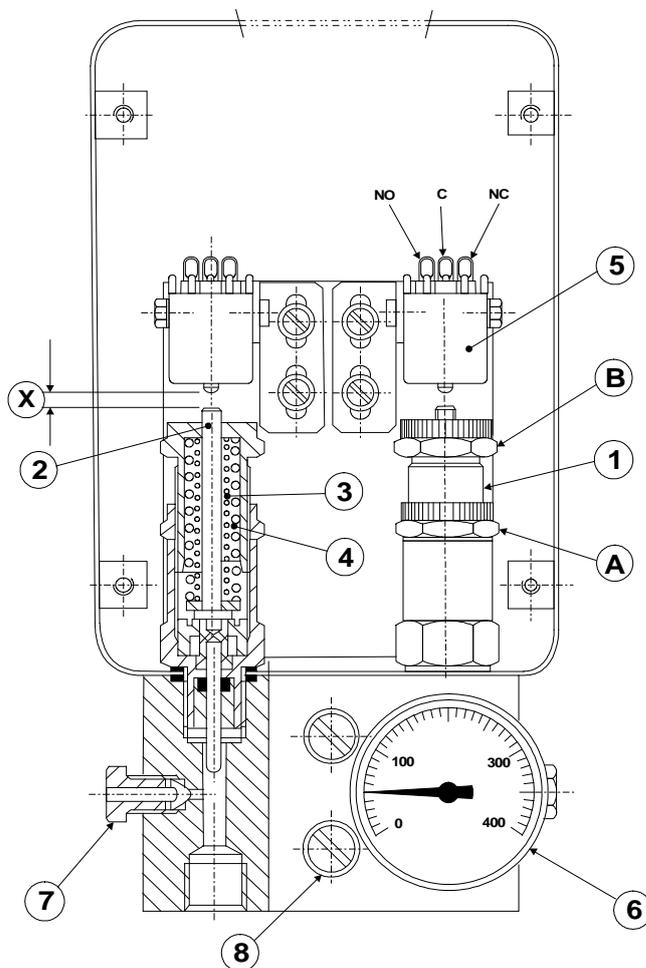
-o micro **5** envia um sinal para o equipamento de controle elétrico que, através de lâmpadas adequadas, sinaliza a passagem da pressurização de uma linha para outra. Em sistemas dotados de inversor com comando elétrico, o sinal do micro **5** comanda também a inversão da circulação de lubrificante de uma linha para outra.

N.B.: A falta no acionamento do micro **5** é marcada pelo acendimento de uma luz vermelha ou um alarme sonoro.

Para obter o sucessivo comando de inversão, Será necessário que a pressão na linha, durante a fase de pressurização, atinga o valor programado e que a pressão na outra linha seja diminuída de um valor igual ou maior do diferencial de funcionamento. Isto garante a correta distribuição de lubrificante pelo dosadores.

Os valores do diferencial de funcionamento (diferença de pressão necessária para obter a troca de contatos do microinterruptor) dependem da distância **X** entre o pistão **2** e o botão do micro **5** (ambos em repouso) que deve ser 3,3 mm.

Para aumentar o diferencial de cerca de 6 bar (para pressostatos **1122402**, **1122415** e **1122440**) precisa reduzir a distância **X** para cerca 3 mm.



Procedimento de calibragem pressostato

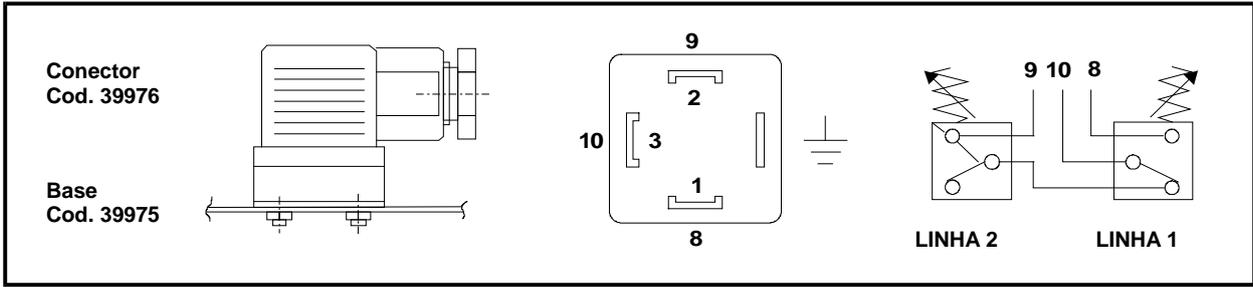
1. Soltar a contraporca **A**.
2. Rodar a porca de regulagem **B** até chegar a calibragem desejada (use a indicação do manômetro, com a bomba funcionando, verificando com o multi teste se aconteceu a troca dos contatos do micro).
3. Travar a contraporca **A**.
4. Repetir a operação na válvula da outra linha.

N:B.: Removendo a mola **4** se limita a pressão em 100 bar. Neste caso é aconselhável montar o manômetro cod. 20606 com escada 0 ÷ 250

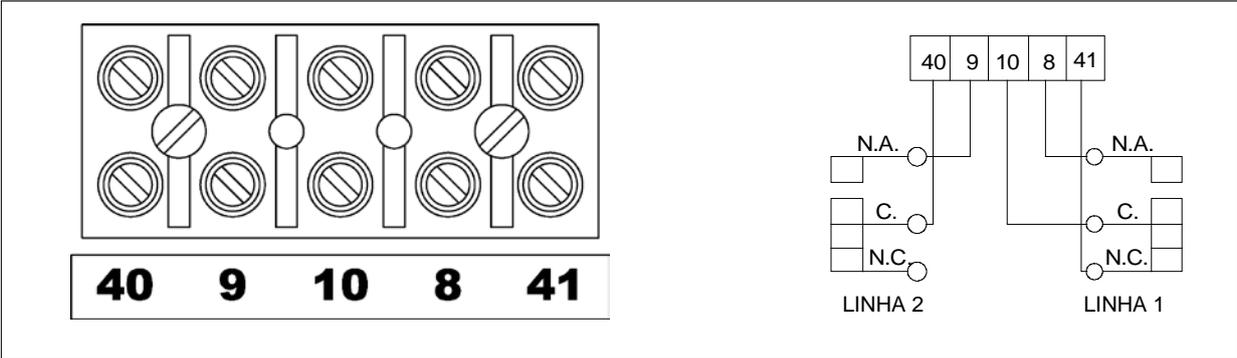
Peças para reposição

Descrição	Cod.
1. Válvula	1124430
1. Válvula para 1124447	1124446
2. Pistão	1124423
3. Mola interna	3191222
4. Mola externa	3191223
5. Microinterruptor	38041
6. Manômetro (0 to 400 bar)	20604
6. Manômetro (0 to 250 bar) para 112447	20606
7. Parafuso de purga	3230103
8. Parafusos de fixação	12707

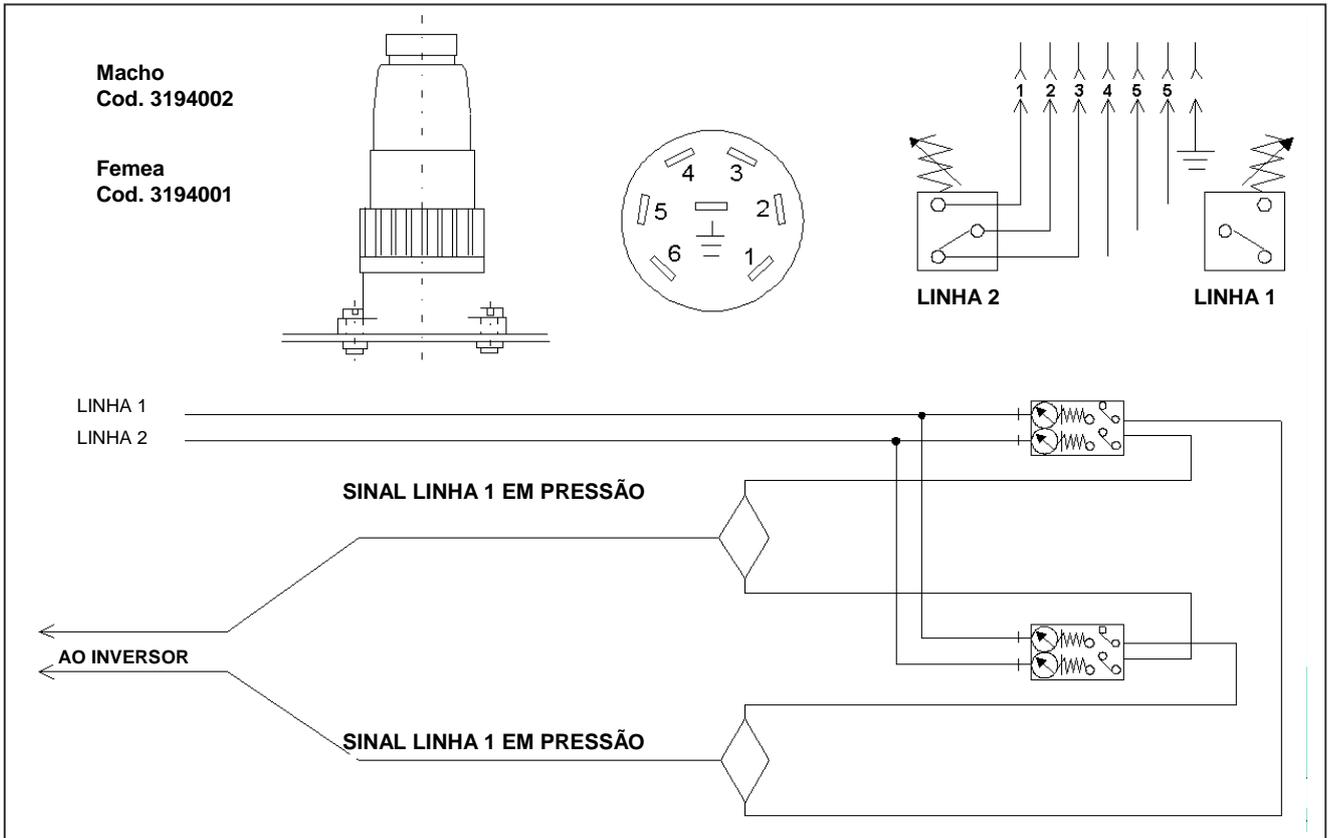
CONEXÃO ELÉTRICA PARA PRESSOSTATO COD. 1124440



CONEXÃO ELÉTRICA PARA PRESSOSTATOS COD. 1124402 - 1124456 - 1124415



CONEXÃO ELÉTRICA E ESQUEMA EM BLOCOS DAS CONEXÕES DO PRESSOSTATO COD.1124447



ITALY
Dropsa SpA
t.(+39) 02-250791
f.(+39) 02-25079767

U.S.A.
Dropsa Corporation
t.(+1) 586-566-1540
f.(+1) 586-566-1541

BRAZIL
Dropsa
t.(+55) 011-563-10007
f.(+55) 011-563-19408

AUSTRALIA
Dropsa Australia Ltd.
t.(+61) 02-9938-6644
f.(+61) 02-9938-6611

SPAIN
Polydrop, S.A.
t.(+34) 93-260-22-50
f.(+34) 93-260-22-51

U.K.
Dropsa (UK) Ltd
t.(+44) 01784-431177
f.(+44) 01784-438598

GERMANY
Dropsa GmbH
t.(+49) 0211-394-011
f.(+49) 0211-394-013

FRANCE
Dropsa Ame
t.(+33) 01-3993-0033
f.(+33) 01-3986-2636