



# PRESOSTATO FINAL DE LÍNEA PARA INSTALACIONES DE LUBRICACIÓN DE LÍNEA DOBLE

1124402  
1124415  
1124440  
1124447  
1124456

ESPAÑOL

## DESCRIPCIÓN

El presostato final de línea se instala al final de la línea principal para el control del correcto funcionamiento de la instalación.

Permite enviar una señal de alarma o bloquear el equipo, cuando la presión en la línea no alcanza el valor de tarado introducido.

El presostato final de línea esta compuesto por:

- 1 bloque con 2 orificios de 1/4" BSP
- 2 micro interruptor
- 2 válvulas de regulación de la presión
- 2 manómetros
- 2 tornillos de descarga de aire.



Tipos de presostato:

### Presostato No. 1124440;

Instalado al final de la línea principal para controlar el correcto funcionamiento de la instalación y la inversión de la presión de la línea 1 a la línea 2 y viceversa.

### Presostato No. 1124402:

Como la ref. 1124440 pero en versión anti deflagrante.

### Presostato No. 1124415;

Igual que la ref. 1124440 pero dentro de una caja sellada. Grado de protección IP 55.

### Presostato No. 1124456;

Igual a la ref. No. 1124440 pero en versión anti deflagrante. Caja en INOX.

### Presostato No. 1124447;

Se utiliza para el control de líneas de lubricación muy largas. Se instala en un extremo de la línea principal o de una línea secundaria, conectado eléctricamente en serie con otro presostato instalado en la parte opuesta de la línea principal, permite comprobar el correcto funcionamiento de la instalación y detectar cualquier anomalía eléctrica del equipo, activando una señal de alarma o bloqueando el equipo. Solo si ambos presostatos se activan con una presión correcta del lubricante, el equipo eléctrico señala la inversión de línea.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDO

Presostato	Conexionado eléctrico	Regulación presión	Diferencial de funcionamiento	Características micro interruptor
1124456	Terminal	30-330 bar	16-20 bar	250V ac. 15A Duración mecánica 10 <sup>6</sup> ciclos Temperatura de -10°C a +85°C
1124402 1124415	Terminal	30-330 bar	16-20 bar	
1124440	Conexión 3 polos+tierra	30-330 bar	16-20 bar	
1124447	Conexión 3 polos+tierra	30-100 bar	12-14 bar	

\* diferencial de funcionamiento = diferencia de presión necesaria para conseguir el intercambio de los contactos del micro interruptor

## INSTALACIÓN/FUNCIONAMIENTO

Cuando la presión del lubricante en línea, alcanza el valor de tarado introducido a través de la válvula de regulación de la presión **1** se produce la siguiente secuencia operativa:

-el pistón **2**, después de vencer la resistencia del muelle **3** y **4** acciona el contacto de intercambio del micro **5**.

-el micro **5** envía una señal al aparato eléctrico de control que, mediante una luz señala el paso de la presión de una línea a otra.

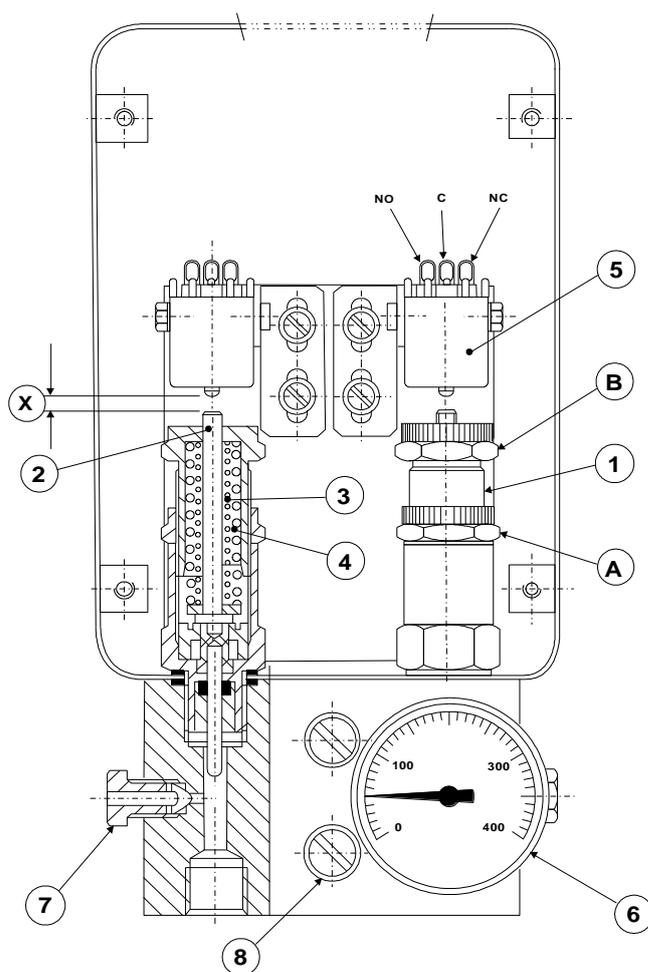
-en las instalaciones dotadas de inversor eléctrico, la señal del micro **5** controla también la inversión de la circulación del lubricante de una línea a la otra.

**N.B.:** La falta de funcionamiento del micro **5** se señala con una luz roja o una señal acústica de alarma.

La orden de inversión se da cuando la presión en la línea en fase de presurización alcanza el valor de tarado introducido y la presión en la otra línea disminuya en un valor igual o superior al diferencial de funcionamiento. Esto garantiza la correcta erogación de lubricante en los dosificadores.

Los valores del diferencial de funcionamiento (diferencia de presión necesaria para conseguir el intercambio de los contactos del micro interruptor) dependen de la distancia **X** entre el pistón **2** y el interruptor del micro **5** (ambos en reposo) que debe ser de 3,3 mm.

Para aumentar el diferencial en cerca de 6 bar (para los presostatos **1122402**, **1122415** y **1122440**) es necesario reducir la distancia **X** a unos 3 mm.



### Procedimiento de tarado del presostato

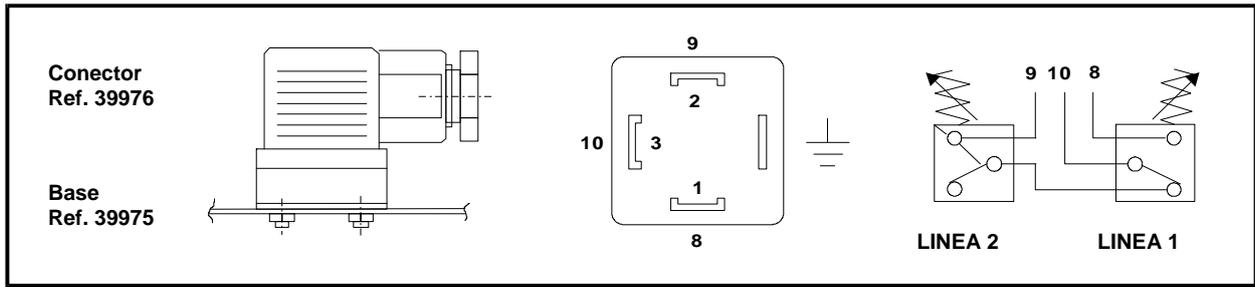
1. Aflojara la contra tuerca **A**.
2. Girar la tuerca de regulación **B** hasta alcanzar el tarado deseado (mirar lo que marca el manómetro con la bomba en funcionamiento comprobando que se ha producido el intercambio de los contactos del micro).
3. Apretar la contra tuerca **A**.
4. Repetir la operación en la válvula de la otra línea.

**N:B.:** Eliminando el muelle **4** se limita la presión a 100 bar. En este caso se aconseja montar el manómetro Ref. 20606 con escala 0 ÷ 250

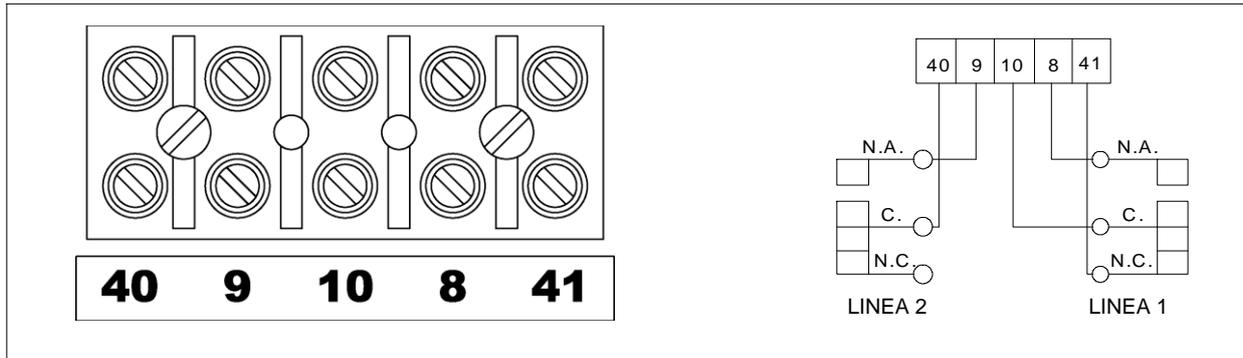
### Recambios

Descripción	Cod.
1. Válvula	<b>1124430</b>
1. Válvula para <b>1124447</b>	<b>1124446</b>
2. Pistón	<b>1124423</b>
3. Muelle interno	<b>3191222</b>
4. Muelle externo	<b>3191223</b>
5. Micro interruptor	<b>38041</b>
6. Manómetro (0 to 400 bar)	<b>20604</b>
6. Manómetro (0 to 250 bar) per <b>112447</b>	<b>20606</b>
7. Tornillo descarga aire	<b>3230103</b>
8. Tornillos de fijación	<b>12707</b>

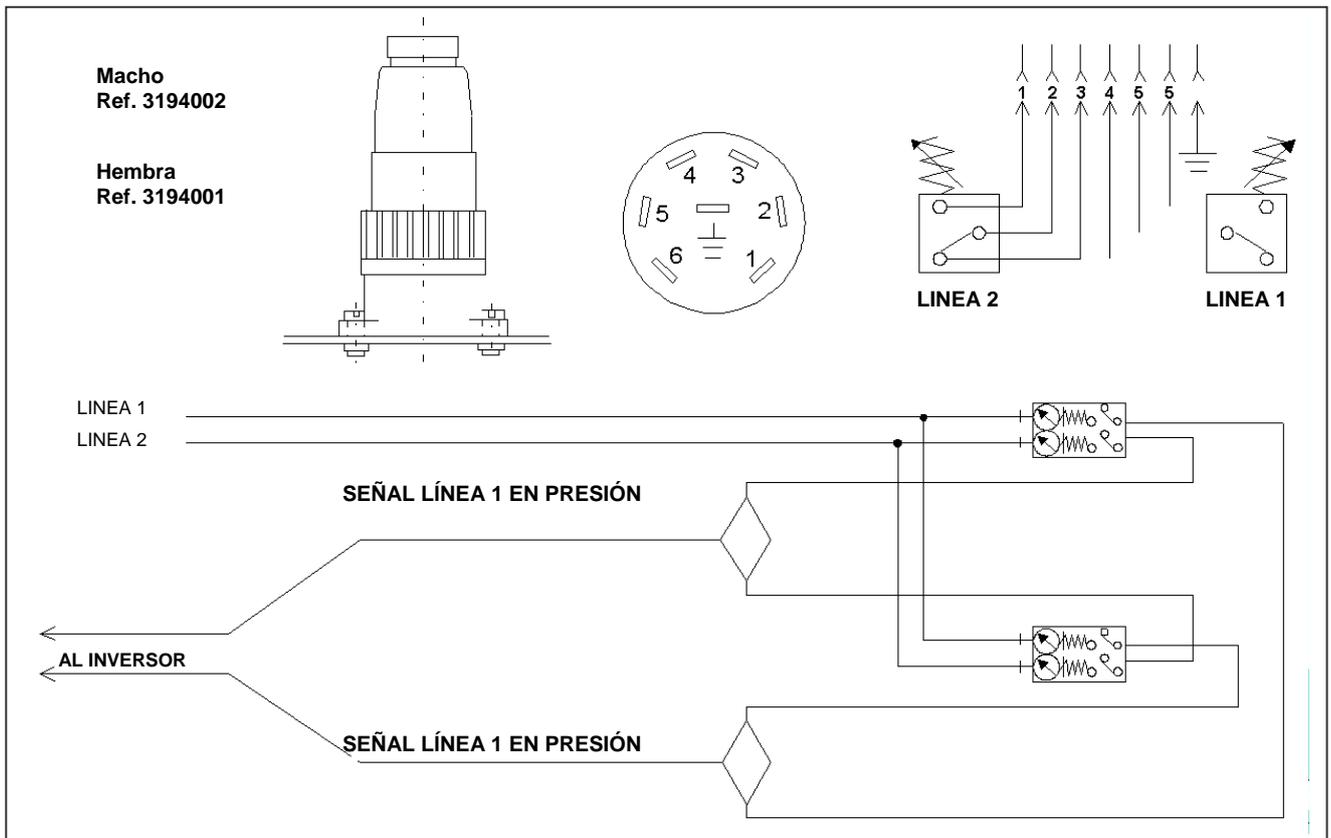
### CONEXIONADO ELÉCTRICO PARA PRESOSTATO COD. 1124440



### CONEXIONADO ELÉCTRICO PARA PRESOSTATOS REF. 1124402 - 1124456 - 1124415



### CONEXIONADO ELÉCTRICO Y ESQUEMA POR BLOQUES DE LAS CONEXIONES DEL PRESOSTATO REF.1124447



ITALIA  
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

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

AUSTRALIA  
Dropsa Australia Ltd.  
t.(+61) 2-9938-6644  
f.(+61) 2-9938-6611

CHINA  
Dropsa Lubrication Systems  
t. +86 (021) 67740275  
f. +86 (021) 67740205

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

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

FRANCIA  
Dropsa France  
t.(+33) 01-3993-0033  
f.(+33) 01-3986-2636