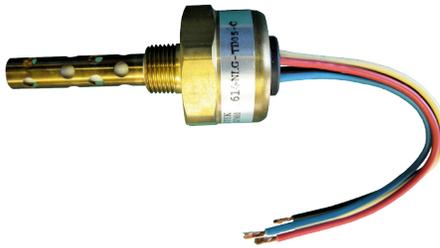




Serie 613



Serie 614



Serie 624

El detector de nivel de líquido Mini-Tek de Robertshaw® se usa para detectar los niveles de líquido en grandes motores diesel. El detector Mini-Tek de Robertshaw funciona según el principio de detección electrostática o por capacitancia. La parte del dispositivo correspondiente a la sonda, que penetra en el líquido, produce un cambio en la capacitancia eléctrica cuando el líquido desplaza el aire inmediatamente alrededor de la sonda. El detector Mini-Tek de Robertshaw dará una advertencia cuando el nivel de líquido sea igual a aproximadamente 50% de la capacidad. Esto da tiempo para encarar las acciones necesarias con el fin de evitar que se dañe el motor.

El detector Mini-Tek de Robertshaw viene en 3 modelos diferentes. Detector de nivel de líquido refrigerante Modelo 613, Detector de aceite hidráulico o combustible Modelo 614, Detector de combustible o aceite de motor o engranajes Modelo 624.

Características y prestaciones

- Protegido contra tensión
- Construcción resistente
- Completamente de estado sólido, sin partes móviles
- Protección contra inversión de la polaridad
- Función de autodiagnóstico



Especificaciones

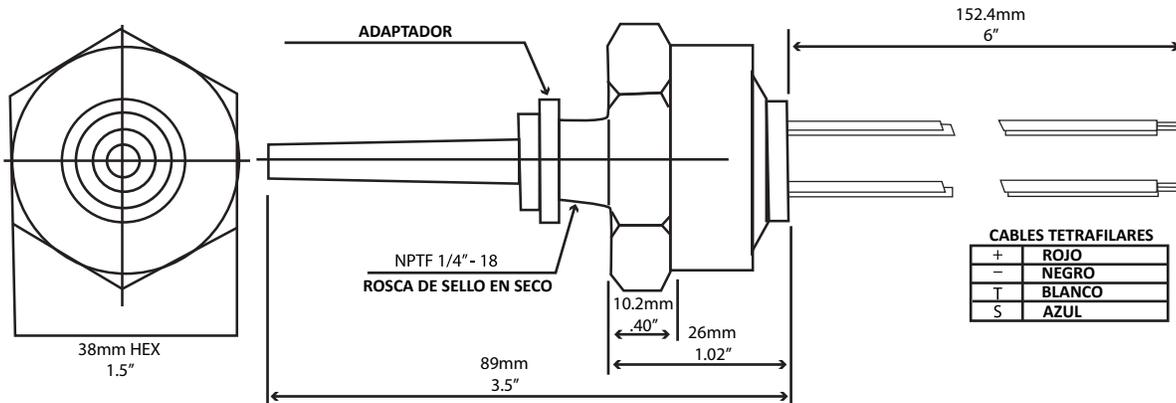
Nº de parte	Descripción	Modo alarma	Configuración de carga	Retardo	Configuración de terminales
613-NHG-0000-C	Detector de nivel de refrigerante	Nivel elevado de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
613-NHU-0000-B	Detector de nivel de refrigerante	Nivel elevado de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	B
613-NLG-0000-0	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	0
613-NLG-0000-C	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
613-NLG-TD12-0	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	0
613-NLG-TD12-C	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	C
613-NLG-TD12-CXC	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	C
613-NLU-0000-0	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	0
613-NLU-0000-B	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	B
613-NLU-TD07-B	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	12 segundos	B
613-NLU-TD12-0	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	12 segundos	0
613-NLU-TD12-C	Detector de nivel de refrigerante	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	12 segundos	C
614-NHG-0000-C	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Nivel elevado de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
614-NHU-0000-C	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Nivel elevado de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	C
614-NLG-0000-0	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	0
614-NLG-0000-C	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
614-NLG-TD07-B	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	B
614-NLG-TD12-0	Detector de aceite hidráulico o de combustible	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	0
624-NHG-0000-C	Detector de aceite de motor o engranajes	Nivel elevado de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
624-NHU-0000-B	Detector de aceite de motor o engranajes	Nivel elevado de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	B
624-NHU-0000-C	Detector de aceite de motor o engranajes	Nivel elevado de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	C
624-NLG-0000-0	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	0
624-NLG-0000-B	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	B
624-NLG-0000-C	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	Ninguno	C
624-NLG-TD12-0	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Con puesta a tierra	12 segundos	0
624-NLU-0000-0	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	0
624-NLU-0000-B	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	B
624-NLU-0000-C	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	Ninguno	C
624-NLU-TD12-B	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	12 segundos	B
624-NLU-TD12-C	Detector de aceite de motor o engranajes	Bajo nivel de líquido	Sin puesta a tierra	12 segundos	C

Clave de número de pieza 6XX-NXX-XXXX-X

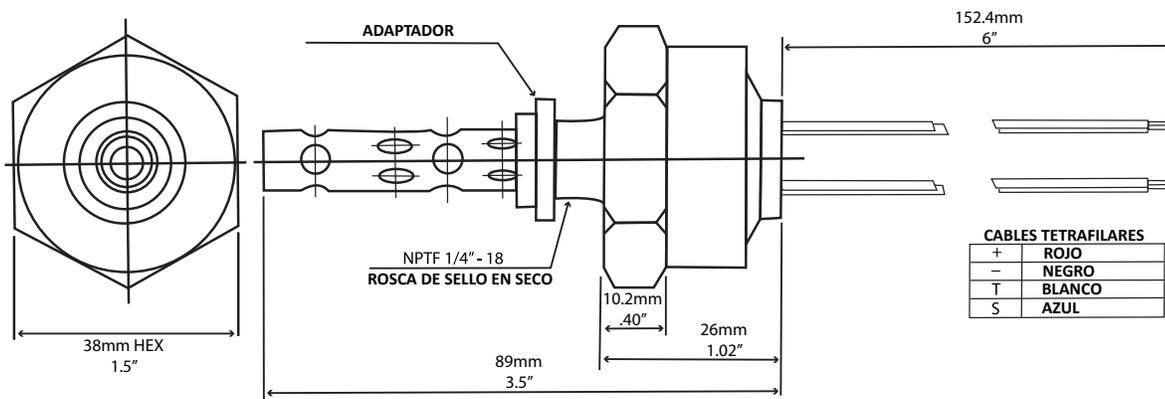
6XX Clave de número de pieza	N Polaridad	X Modo alarma	X Configuración de carga	XXXX Retardo	X Configuración de terminales
613 = Detector de nivel de refrigerante	Negativa	L = Bajo nivel de líquido	U = Sin puesta a tierra	0000 = Sin retardo	0 = 3 terminales tipo espada
614 = Detector de aceite hidráulico o de combustible		H = Nivel elevado de líquido	G = Con puesta a tierra	TD12 = 12 segundos	B = 4 terminales tipo espada
624 = Detector de aceite de motor o engranajes				TD07 = 7 segundos	C = Cables tetrafilares
				TD10 = 10 segundos	

Esquemas del producto

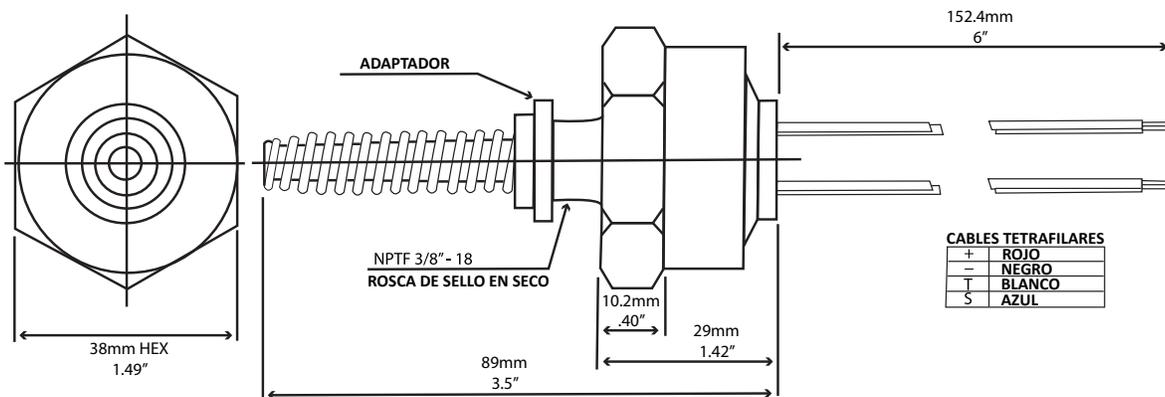
Serie 613: NPTF 1/4" - 18



Serie 614: NPTF 1/4" - 18

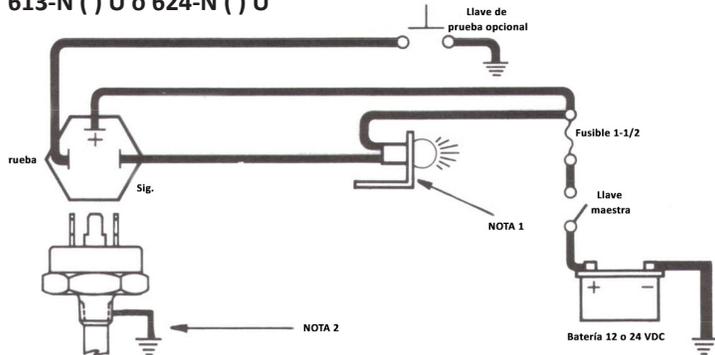


Serie 624: NPTF 3/8" - 18



Diagramas de cableado

Detalles de las conexiones para los modelos estándares 613-N () U o 624-N () U



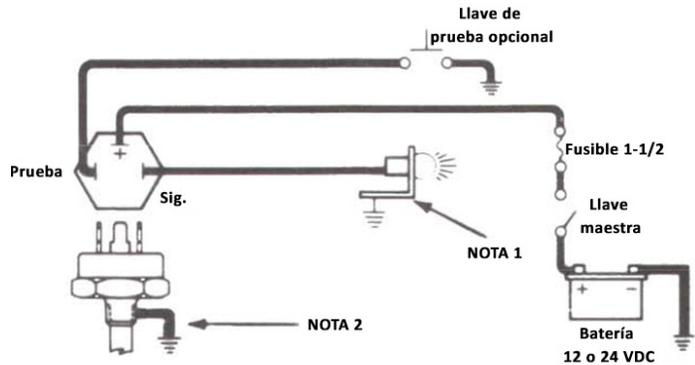
Conexiones de cables para los modelos estándares 613/624-N () U vehículos con polo negativo de la batería puesto a tierra, cargas sin puesta a tierra.

Nota 1 - Las CARGAS pueden ser luces, solenoides, relés, timbres, etc. Límite de corriente 1 Amp.

Nota 2 - IMPORTANTE. Las roscas DEBEN estar conectadas al chasis. NO COLOCAR en las roscas cinta de teflón ni otros materiales aislantes. Si se desea utilizar lubricante en las roscas, utilizar productos eléctricamente conductores.

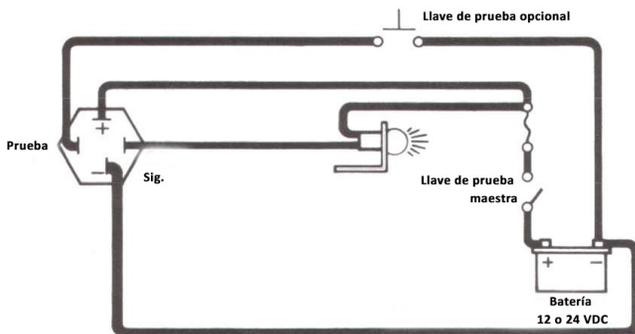
Nota 2 NO se aplica a las unidades con 4 terminales o con cables tetrafilares.

Conexiones de cables para modelos a corriente alterna



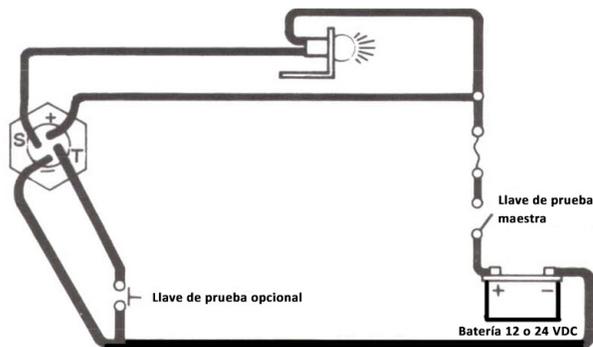
613/624-N () G vehículos con el polo negativo de la batería puesto a tierra, cargas puestas a tierra.

Conexiones de los 4 terminales tipo espada



Modelos 613/624-N () U-() () () (-) B

Conexiones de los cables tetrafilares



Modelos 613/624-N () U-() () () (-) C