



Designed to control the oil level in the compressor crankcase in order to avoid the compressor to run without oil and so improve its lifetime. TK3 monitors the oil level with the embedded electro-optic sensor and comprises a solenoid valve for oil filling and a relay output contact to give an alarm.

- Extremely compact dimensions
- Left/Right mounting possibility with the same TK3
- Reduction of the number of junctions in the circuit with less possibility of having leakages.
- Usage of less components
- Simplified Installation (cost savings in terms of installation time)

MAIN FEATURES

- High reliability ensured by absence of mechanical moving parts.
- Sight glass and electronic LEDs can be checked on the same side where is more comfortable to do inspections.
- Well consolidated steel with fused glass technology with absence of seals ensures no leakage and good chemical compatibility.
- Direct sight glass replacement (3/4/6 holes flange connection)
- Easy maintenance of the coil of the valve and of the Electro-Optic sensor that can be easily replaced without emptying or depressurizing the plant.
- 230 VAC /2A alarm relay output suitable for direct connection in the security chain of the system
- Adapters suitable for various types of compressors
- Unit conform to directives: 2004-108-CE *CEI EN 60204-1:2006

Diseñado para controlar el nivel del aceite en el cárter del motor de compresor para evitar que el compresor quede sin aceite y así mejoran su vida. TK3 supervisa el nivel del aceite con el sensor electro-óptico y comprende una válvula solenoide para el relleno de aceite y un contacto de salida de relevo para dar una alarma.

- Dimensiones sumamente compactas
- Posibilidad montaje Izquierda/Derecha con mismo TK3
- Reducción del número de uniones en el circuito con menos posibilidad de tener escapes.
- Uso de menos componentes
- Instalación Simplificada (economías de costes en términos de tiempo de instalación)

RASGOS PRINCIPALES

- * Alta fiabilidad asegurada por ausencia de partes de movimiento mecánicas
- * Visor y LEDS electrónico puede ser comprobado sobre el mismo lado donde está más cómodo para hacer inspecciones.
- * Acero bien consolidado con tecnología de cristal fundido, con la ausencia de sellos, sin fuga y buena compatibilidad química.
- * Reemplazo directo de visor (3/4/6 la conexión de reborde de agujeros)
- * Fácil mantenimiento de la válvula y del sensor Electrónico que fácilmente puede ser substituido sin vaciar o despresurizar la planta.
- * 230 VAC/2A salida de la alarma válida para la conexión directa en la cadena de seguridad del sistema
- * Adaptadores válidos para varios tipos de compresores
- * Conforme a las Directivas: 2004-108-CE y CEI EN 60204-1:2006

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC ± 10%
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	9,4mm Industry Standard Connectors / EN175301-803 Connector or spare wires / cables de repuesto
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Contact free relay output NO and NC
RELAY OUTPUTS / SALIDA	Up to 230VAC @2A / Hasta 230VAC @2A
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel/ Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
MEDIA TEMPERATURE / TEMPERATURA MEDIA	.-40°C / +85°C
AMBIENT TEMPERATURE / TEMPERATURA AMBIENTE	.-40°C / +60°C
OIL RETURN LINE / LINEA DE RETORNO DE ACEITE	7/16 - 20 UNEF male / macho
CABLE TYPE / TIPO DE CABLE	PVC cable CEI 20-22. Working temp / Temp. trabajo.: -20 / +70°C (fixed laying / trazado fijo)

**ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR COMPRESSOR
REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA COMPRESOR**

FOR COMPRESSOR PARA COMPRESOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3- 46bar-230V	A-005241	46 bar	26 bar
TK3- 46bar-24V	A-005244		
TK3- 80bar-230V	A-005242	80 bar	60 bar
TK3- 80bar-24V	A-005245		
TK3- 120bar-230V	A-005243	120 bar	100 bar
TK3- 120bar-24V	A-005246		

VALID FOR SUBCRITICAL:



VALID FOR **TRANS**CRITICAL:



VALID FOR **TRANS**CRITICAL:

MOPD: Maximum Operating Pressure Differential / Máxima diferencia de Presión entre el ingreso y la salida

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC, CO₂,.....

VÁLIDO PRA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC, CO₂,.....



CONULT / CONSULTAR

**ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR OIL SEPARATOR
REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA SEPARADOR**

FOR SEPARATOOR PARA SEPARADOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3-S- 46bar-230V	A-005322	46 bar	26 bar
TK3-S- 46bar-24V	A-005324		
TK3-S- 120bar-230V	A-005323	120 bar	100 bar
TK3-S- 120bar-24V	A-005325		

VALID FOR SUBCRITICAL:



VALID FOR **TRANS**CRITICAL:



MOPD: Maximum Operating Pressure Differential / Máxima diferencia de Presión entre el ingreso y la salida

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC, CO₂,.....

VÁLIDO PRA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC, CO₂,.....



CONULT / CONSULTAR