



EN
FR
DE
IT
ES
PT
AR
Use and maintenance
Utilisation et entretien
Verwendung und Wartung
Uso e manutenção
Uso y mantenimiento
Utilização e manutenção
الاستخدام والصيانة
MADE IN ITALY

EN
FR
DE
IT
ES
PT
AR
BULLETIN MOSES ML_01

Español (Traducido del italiano)

Información general
Los contadores de lítos K44/K33 son de tipo mecánico con disco oscilante, diseñados para permitir una medición precisa y rápida de los fluidos compatibles con los materiales constructivos. El diseño oscilante de la cámara de medida (figura "5") impulsado por el fluido, acciona un sistema de engranajes que transmite el movimiento al contador (figura "6"). El contador está provisto de un indicador totalizador que suministra una medida de flujo en litros (figura "7") y de un indicador de posición que indica el valor de medida en porcentaje (figura "8"). La figura "9" muestra la escala de medida en porcentaje.

Para garantizar un correcto y seguro del funcionamiento es necesario leer y respetar las instrucciones y advertencias contenidas en el apartado "Instrucciones y advertencias". Los componentes eléctricos y electrónicos pueden causar peligros o lesiones a las personas.

Datos Técnicos	Modelo K44	Modelo K33
Medición	Oscilación	Oscilación
Capacidad	(capacidad) 20 - 120 litros/min.	(capacidad) 20 - 120 litros/min.
Diseño de funcionamiento	(máx.) 5% bar	(máx.) 5% bar
Temperatura de funcionamiento	20 - 80 °C	20 - 80 °C
Temp. de almacenamiento	20 - 80 °C	20 - 80 °C
Humedad de almacenamiento	95 % RH	95 % RH
Velocidad de funcionamiento	(máx.) 100 - 150 rpm	(máx.) 100 - 150 rpm
Indicador de posición (digital)	0,0 - 100 %	0,0 - 100 %
Indicador de posición (análogico)	0,0 - 100 %	0,0 - 100 %
Peso (aproximado)	18 Kg	19 Kg
Dimensiones del embalaje	600x300x300 mm	600x300x300 mm
Ventanas a pedir	Indicación en gabinete para la instalación de la cámara de medida	Indicación en gabinete para la instalación de la cámara de medida

Instalación

Los contadores K44/K33 pueden instalarse en cualquier posición dentro de conductos rígidos, como tubos de diámetro interno de 100 a 120 mm. El diseño oscilante del contador tiene una dirección de flujo definida. Si se instala en un sistema de tubería, el diseño oscilante debe estar en la configuración estándar (A). El contador y la tapa (ver figura "9") se pueden girar de 90° en 360° para adaptar la dirección de flujo. La figura "10" ilustra las posibles configuraciones (figuras A, B, C, D). La malla de protección de la cámara de medida se debe colocar en la parte superior de la cámara de medida, con la malla hacia la izquierda y el diseño oscilante hacia la derecha. Para la modificación de la cámara de medida, se debe desmontar la tapa y la cámara de medida (figura "11"). Una vez realizada la limpieza y la sustitución de los componentes, se debe volver a montar la cámara de medida en su posición original. Se deben observar las indicaciones "Problema y solución" y "Problema y solución" para garantizar la correcta y segura operación del dispositivo.

Calibrado

Los contadores K44/K33 son precalibrados en fábrica para su utilización con gasolina.

Puesto que las condiciones específicas de funcionamiento como el caudalímetro, la naturaleza y la temperatura del fluido medida pueden influir sobre la precisión del instrumento, un recalibrado es necesario para cada tipo de fluido.

Para garantizar la correcta y segura operación es necesario realizar un recalibrado que incluya el mayor número de instrumentos para operaciones de medición de volumen.

Para garantizar el uso correcto y seguro del aparato es necesario:

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Eliminar todo el aire del sistema (bomba, conductos, cierre de válvulas) suministrado hasta obtener un flujo constante.

• Detener el flujo cuando el contador no esté suministrado con la bomba.

• Detener el contador actualizando la memoria (figura "5").

• Consultar el fabricante para obtener el mejor provecho de su recipiente graduado de capacidad no medida.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

• Utilizar el aparato en su entorno de funcionamiento.

