Anton Paar

Refractómetro en línea

L-Rix 2100 / L-Rix 3100

Un sensor tan único como usted

Le traemos lo que espera hace tiempo: un refractómetro en línea para el control continuo de la concentración de °Brix en máquinas para trabajar el metal (por ejemplo, lubricantes refrigerantes, fluidos acuosos de enfriamiento de polímeros), procesos industriales y procesamiento de frutas y verduras. La L-Rix 2100 y la L-Rix 3100 ofrecen una combinación única de calidad, precio, precisión y compacidad, la mejor de su clase.

Aumentar la vida útil de las herramientas y máquinas

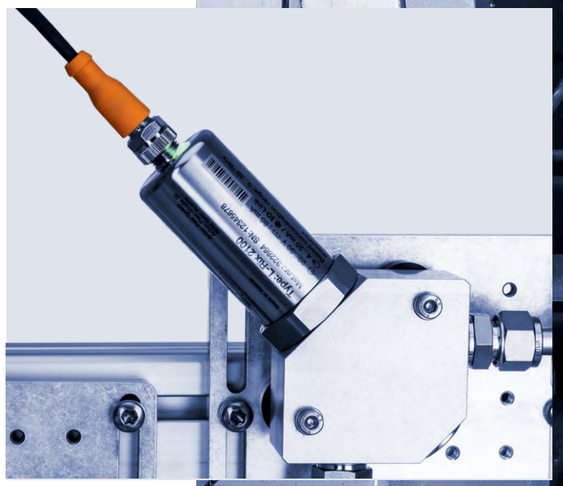
Optimizar la calidad de los productos fabricados

Reducir el tiempo de inactividad

Minimizar los costes de mantenimiento

Garantizar un rendimiento fiable durante años

Dominar las difíciles condiciones industriales



CONOZCA MÁS

L-Rix 2100
y L-Rix 3100

VÉALO AHORA

Perfección en la producción
La supervisión continua de la concentración es crucial, ya que la concentración es un parámetro clave para la perfección de la producción en diversos procesos. Evita el desgaste de las herramientas de corte y optimiza la calidad del lubricante refrigerante, lo que influye directamente en el acabado superficial, así como en la precisión dimensional de la pieza mecanizada. En el procesado de alimentos, garantiza una calidad constante y la reducción de las pérdidas de producción. Con nuestro sensor permitimos un control continuo de los °Brix, lo que garantiza una concentración y unos parámetros operativos óptimos, así como un uso mínimo de los recursos, en todo momento.

Precisión inigualable
En esta clase, la L-Rix ofrece una precisión y una compacidad incomparables que eliminan los errores:

→ Precisión de hasta ±0.15 °Brix

→ Diseño compacto, 3 veces más pequeño que los instrumentos comparables del mercado

Le damos acceso a estos instrumentos de alta precisión a un precio competitivo, para que se beneficie de un equilibrio ideal entre coste y rendimiento. Esta combinación única de asequibilidad con una precisión superior produce que su inversión merezca absolutamente la pena.

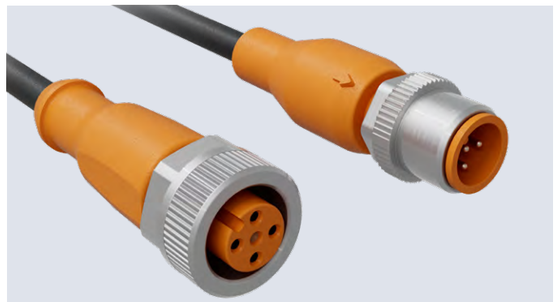
Máxima calidad
El instrumento es un testimonio de calidad suprema: Construido en zafiro, se fabrica en una "sala blanca" para evitar que se incrusten en él partículas de polvo que pondrían en peligro el producto final. Dispone de un autodiagnóstico integrado para que pueda identificar la acumulación de revestimiento y evitar lecturas imprecisas. Proporcionamos una interfaz IO-Link que también proporciona información de diagnóstico.

Funcionamiento continuo
Con L-Rix estará en marcha rápidamente: L-Rix viene preconfigurado. Una vez instalado, no tiene de qué preocuparse. Su diseño duradero garantiza más de 15 años de funcionamiento en entornos industriales difíciles. Todo ello reduce el tiempo de inactividad, minimiza los costos de mantenimiento y garantiza un rendimiento fiable y continuo en condiciones industriales difíciles, durante años.

	L-Rix 2100 ↓	L-Rix 3100 ↓
Indicación LED de estado	✓	
Rango de medición	1.3268 nD a 1.3830 nD (0 °Brix a 30 °Brix)	1.3268 nD a 1.4215 nD (0 °Brix a 50 °Brix)
Precisión	±0.20 °Brix	±0.15 °Brix
Repetibilidad	±0.10 °Brix	±0.075 °Brix
Carcasa	Acero inoxidable 1.4305 y material plástico	
Piezas de porceso húmedas	Zafiro (Al_2O_3 - 99.997 %), Acero inoxidable 1.4305, VICTREX FG 200 (PEEK)	Zafiro (Al_2O_3 - 99.997 %), Acero inoxidable 1.4404, VICTREX FG 200 (PEEK)
Conexión de proceso	G1" Macho, según DIN/ISO 228	
Presión y temperatura del proceso	0 °C a 60 °C, bar 0 a bar 10	
Temperatura ambiente	-15 °C a +55 °C	
Parámetros de salida	°Brix y temperatura	
Comunicación	IO-Link, analógico (4 mA a 20 mA)	
Conexión PLC	Conector estanco M12 con cable único para alimentación y 2 salidas analógicas	
Suministro eléctrico	CC 24 V (rango 20 ... 30), SELV/PELV (circuitos de clase 2)	
Resistencia óhmica aparente	De 240 Ohm a 500 Ohm	
Dimensiones (longitud x diámetro)	114 mm x 34 mm	
Clase de protección	IP65, IP67	
Limpieza (utilizando el adaptador AP con conexión de limpieza)	Agua o productos de limpieza autorizados - hasta 60 °C, bar 5 máx.	
Condiciones de almacenamiento: temperatura ambiente y humedad relativa	-40 °C a +70 °C, 10 % a 100 %	
Certificaciones y aprobaciones	FC, ETL Intertek, CE, IO-Link	3-A*, FC, ETL Intertek, CE, IO-Link

*Cuando se instala junto con el adaptador VARIVENT®

Integración mecánica y eléctrica:



→ Cable del sensor, M12, 5 patillas, 5 m

→ Adaptador de conexión G1/4" de PVDF

Confiable.
Conforme.
Cualificado.

DESCUBRA MÁS

www.anton-paar.com/service

Nuestros técnicos, bien formados y certificados, están preparados para mantener su instrumento en perfecto funcionamiento.

Máxima disponibilidad

Programa de garantía

Tiempos cortos de respuesta

Una red de servicio global

→ Adaptador VARIVENT N

→ Adaptador para soldar G1"

© 2025 Anton Paar GmbH | Todos los derechos reservados.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
D32IP003ES-A

www.anton-paar.com