www.kytola.com

Die KYTOLA® OVAL D2 wurde entwickelt, um die von den SR-Ovalradzählern gemessenen Flussraten in einer Ölumlaufschmierung zu überwachen und anzuzeigen.



ÜBERWACHUNGSSTATION
OVAL D2

- Kommunikation mit Systemen der oberen Ebene
- Mit mehr als 100 Mess-stationen und Tausenden von Messpunkten in einer seriellen Leitung
- Modbus RTU Protokoll
- Serielle Schnittstelle RS485/RS422
- USB-Anschluss für lokale Konfiguration
- Maßeinheiten: L/min, Impulse/min, PPM oder USGPM
- Kytola-Spule oder NAMUR-Sensor

ISO 9001 ISO 14001

Die OVAL D2 kann autark, in Verbindung mit der Online-Anwendung Kytola KVM Suite verwendet oder auch in die DCS/PLC des Kunden eingebunden werden.

EIGENSCHAFTEN

Gehäuse aus lackiertem Stahl oder Edelstahl, IP 65

Lokales Display

Alarmrelais, Alarmunterdrückung und -gruppen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Überwachung des Schmierölflusses

Industrielle Kontrolle des Ölflusses

Prozesskontrolle

OVAL D2 TECHNISCHE DATEN

Modell	OVAL D2
Gehäuse	Stahl, lackiert (*Edelstahl AISI 316), IP65
Spannung	24 VDC ±25% / 0,6 A oder 110–240 VAC / 50–60Hz
Betriebstemperatur (Öl und Umgebung)	–20°C...+60°C (relative Feuchtigkeit < 85%, nicht kondensierend)
Display	4 x 20 Zeichen und 4 Bedienentasten
Datentransfer	Modbus RTU (RS485/RS422)
Messstellen	Max. 64 je Station
Alarmrelais	3 potentialfreie Relais (1 max. und 2 min. Alarme) zus. 1 frei programmierbar Relais
Alarmunterdrückung	3 optoisolierte Eingänge zur Vorbeugung von Alarmen
Sensoren	Kytola-Spulen oder NAMUR; EN 60947
Gewicht	6,2 kg

*Sonderanfertigung auf Anfrage

OVAL D2 – ■ – ■ – ■

Anzahl der Messstellen

16	**16**
32	**32**
48	**48**
64	**64**

Spannung

24 VDC ±25% / 0,6 A	*Standard*
110–240 VAC / 50–60 Hz	**P**

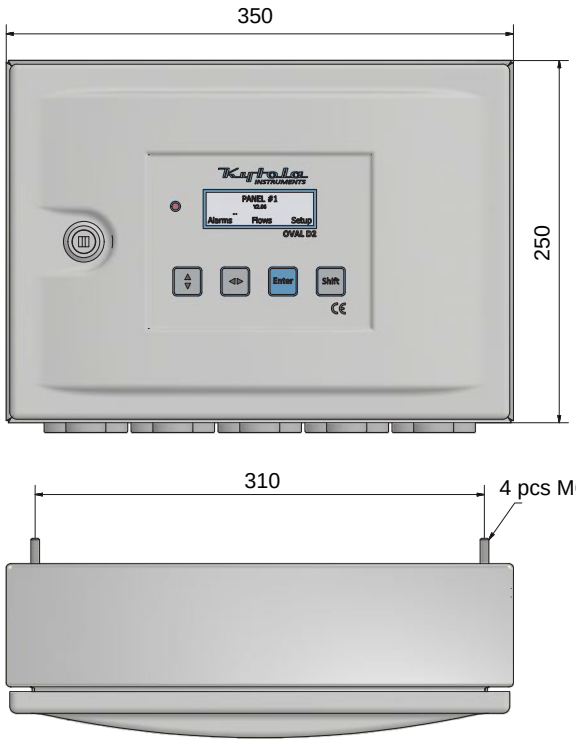
Gehäuse

Stahl, lackiert	*Standard*
Edelstahl AISI 316	**H**





Oval Flow Panel bestückt mit OVAL D2 und SR6-Blöcken



Copyright© Kytola Instruments Oy 2018. Einheiten und Messungen innerhalb normaler Toleranzen gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. OVALD2_es24_de Veröffentlicht 10/2026.

Kytola INSTRUMENTS
www.kytola.com

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001 · ISO 14001

Kytölä Mess- und Regeltechnik GmbH
Frankfurter Landstr. 52
D-63452 Hanau, Germany
Tel. +49 6181 983 575
info.de@kytola.com