

Das KYTOLA® Modell SRV wurde entwickelt, um vorhandene KYTOLA Modelle VE mit einfachen Mitteln durch Ovalradzähler zu ersetzen. Somit kann die Überwachung Ihrer Ölumlaufschmierung schnell und kostengünstig auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden. An den vorhandenen Rohrleitungen sind keinerlei Umbauten notwendig, der Austausch erfolgt 1:1.



VE-BLOCK UPGRADE SRV

Das Modell SRV gibt unabhängig von der Temperatur oder der Viskosität des Öls, jederzeit die genaue Durchflussmenge an. Die Impulse der Ovalräder können vor Ort angezeigt oder an ein übergeordnetes System weitergeleitet werden.

- Ein- oder Mehrrohrvarianten
- Einfache Installation
- Viskositätsunabhängigkeit
- Impulsausgabe
- Stabile transparente Abdeckung (erkennbarer Durchfluss)
- Verschiedene Messbereiche

EIGENSCHAFTEN

Viskositätsbereich 30 – 1000 cSt

Max. Druck 10 bar (20 bar optional)

Max. Temperatur +80°C

Genauigkeit ±5%

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Überwachung von
Ölumlaufschmierungen

Überwachung von
Industrieprozessen

Modell	SRV						
Anzahl der Messstellen	1 – 7						
Gehäuse	Aluminium						
Ventile	Aluminium, AISI 316						
Ovalräder	Kunststoff						
Abdeckung	Polyamid						
Dichtungen	Viton®						
Sensoren	Kytola-Spulensensor oder NAMUR; EN 60947						
Max. Druck	10 bar (20 bar*)						
Max. Temperatur	+80°C (+60°C mit KLD Smart)						
Anschlüsse	Einzelausführung: G oder NPT ½" Mehrkanalvarianten: Eingang G oder NPT ¾", Ausgänge G oder NPT ½"						
Gewicht (inkl. KLD Smart)	SRV1 2.5 kg	SRV2 3.4 kg	SRV3 4.3 kg	SRV4 5.2 kg	SRV5 6.1 kg	SRV6 7.0 kg	SRV7 7.9 kg

SRV

Anzahl der Messstellen

1–7

Messbereiche L/min

0.1 – 1.51
0.2 – 33
0.5 – 66

Anschlüsse

G R
NPT N

Sensoren

Kytola-Spulensensor C
NAMUR A

Montage der KLD Smart

Bereit für KLDS-8 auf der linken Seite des SRV A
Bereit für KLDS-8 auf der rechten Seite des SRV B
Nur SRV, ohne seitlich montiertes KLDS-8 C

KLDS-

Anzahl der Eingänge

1–8 Kanäle8

Ausgänge

Relaisausgang 0
Relais- und mA-Ausgang M

Kommunikation

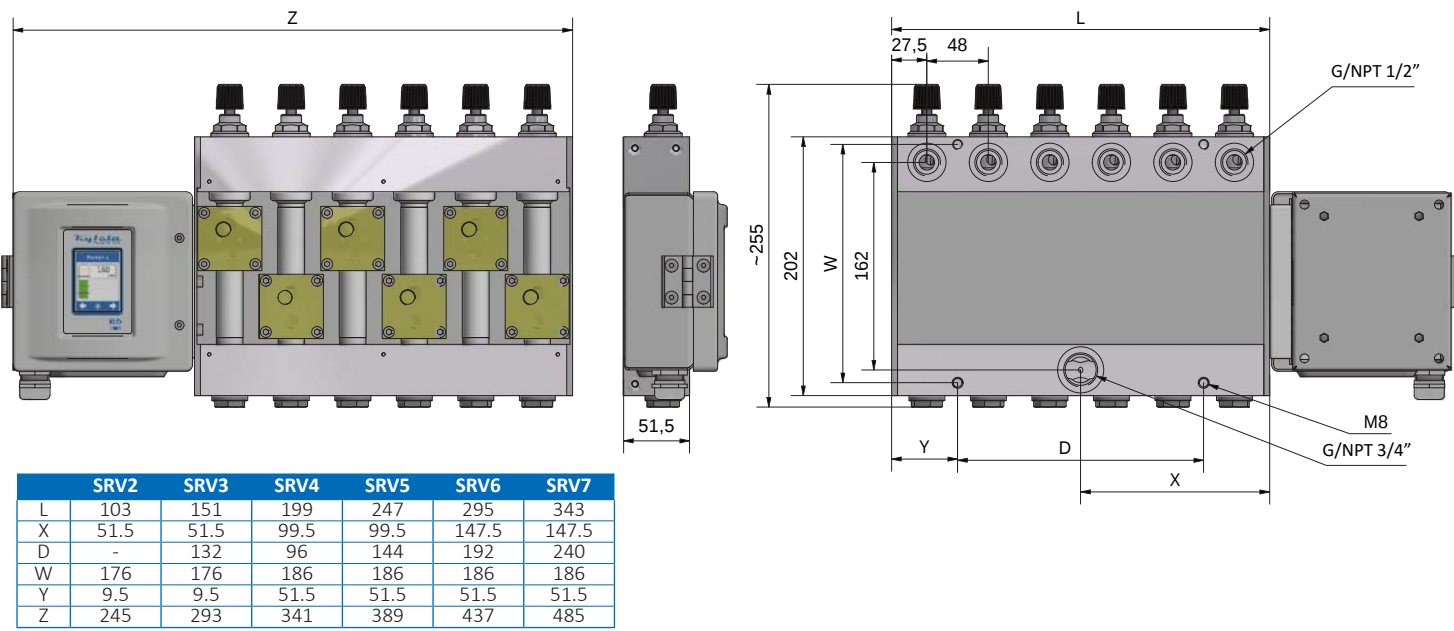
RS-485/Modbus RTU 0
RS-485/Modbus RTU und Ethernet/Modbus TCP E

Gehäuse

Stahl, lackiert 0
Edelstahl AISI 316 H

Montage der KLD Smart

KLDS-8 auf der linken Seite des SRV-Blocks montiert A
KLDS-8 auf der rechten Seite des SRV-Blocks montiert B
KLDS-8 ohne SRV-Block C



Copyright © Kytola Instruments Oy 2019. Einheiten und Messungen innerhalb normaler Toleranzen gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. SRV_es30_de Veröffentlicht 3/2023.