



PRODUKTKATALOG

Schwebekörper-Durchflussmesser

Durchflussregler

Sperrwassereinheiten

Ovalradzähler

Überwachungsstationen und Displays

Auswerteeinheiten für Ölumlaufschmierungen

Alarm-Überwachungssysteme

Ölanalysatoren

Differenzdruckmesser

Rückschlagventile



Qualitätsprodukte eines zuverlässigen Herstellers

Wir freuen uns, Ihnen unseren Produktkatalog mit den zuverlässigen und hochwertigen Durchflussmessern und Sensoren von Kytola Instrument Oy vorstellen zu dürfen. Unsere Marktstellung basiert auf einer jahrelangen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung spezialgefertigter Geräte für beinahe alle Industriezweige und OEMs für Anlagen- und Maschinenhersteller. Unsere Geräte finden in der Zellstoff- und Papierindustrie, Energiebranche, chemischen Industrie, im Stahl- und Bergbau und in der Nahrungsmittelindustrie Anwendung.

Unser Ziel ist es, all unseren Kunden durch die Bereitstellung bewährter Lösungen bei schwierigen Prozessen und Anwendungen den zuverlässigen Ablauf ihrer Produktion zu sichern und zu verbessern. Wir erreichen dies durch die Entwicklung und Bereitstellung präziser Qualitätsprodukte, die den anspruchsvollen Bedingungen einer Industrieumgebung standhalten und zuverlässig funktionieren.

Unsere Produkte sind präzise gefertigt und sollen die Effizienz Ihrer Prozesse und Systeme verbessern. Dieser Katalog zeigt nur einen kleinen Ausschnitt unseres Angebots. Sollten Sie nicht genau das finden, wonach Sie suchen, kontaktieren Sie uns bitte persönlich. Wir sind bekannt für unseren flexiblen und lösungsorientierten Ansatz. Die Anpassung unserer Produkte an individuelle Bedürfnisse und Spezifikationen gehört zu unserem Alltag.

Unsere Produkte werden an unserem Standort in Muurame, Finnland, entwickelt und hergestellt. Dort sind auch unsere Hauptverwaltung, Forschung und Entwicklung und unsere Prüfzentren untergebracht. Durch die Zusammenlegung dieser Abteilungen an einem Standort können wir schnell auf spezifische Produkthanforderungen unserer Kunden und die sich ständig verändernden Anforderung und Bedingungen des Marktes reagieren.

Ausgewählte Produkte sind an unseren weltweiten Niederlassungen vorrätig, wodurch wir unseren Kunden kurze Lieferzeiten und einen außergewöhnlichen Kundenservice bieten können. Abhängig von Ihren Prozess- und Systemanforderungen können unsere Mitarbeiter aus dem technischen Support Messausrüstungen empfehlen, die Sie bei Ihren besonderen Anwendungsanforderungen unterstützen. Mit anderen Worten: Sie nennen uns Ihre Bedürfnisse und Anforderungen, und wir stellen Ihnen eine günstige und maßgeschneiderte Lösung bereit.

Wir freuen uns auf unsere Zusammenarbeit!

Kontakt

Kytola Instruments
Kytölä Mess- und Regeltechnik GmbH
Frankfurter Landstr. 52, 63452 Hanau

Tel.: 06181 / 98 35 75
Fax: 06181 / 98 35 78

info.de@kytola.com
www.kytola.com



Schwebekörper-Durchflussmesser

- Kunststoffröhre
- VA Smart mit mA-Ausgang
- Multi-Tube
- Metallröhre

- Seite 4
- Seite 10
- Seite 12
- Seite 13



Durchflussregler

- Seite 14



Sperrwassereinheiten

- Seite 15



Ovalradzähler

- Seite 16



Überwachungsstationen und Displays

- Seite 18



Auswerteeinheiten für Ölumlaufschmierungen - Seite 19



Alarm-Überwachungssysteme

- Seite 21



Ölanalysatoren

- Seite 22



Differenzdruckmesser

- Seite 23



Rückschlagventile

- Seite 23



SCHWEBEKÖRPER-DURCHFLUSSMESSER

KUNSTSTOFFFRÖHRE

A



Höhe
130 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max. Druck 20 bar
- Max. Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Sperrwassermessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–20 mL/min, Max 0.5–6.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.1–0.9 NL/min, Max 20–220 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 3/8" (Adapter NPT erhältlich)

C



Höhe
165 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Sperrwassermessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.5–5 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 20–200 NL/min,
Max 100–1000 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 3/4" (Adapter NPT erhältlich)

D



Höhe
210 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Sperrwassermessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–100 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1100 NL/min,
Max 500–2500 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 1" (Adapter NPT erhältlich)

BA



Höhe
~94 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Anschlüsse für Kunststoffschlauch
- Nadelventil
- Max Druck 10 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Gasflussmessungen für Analysegeräte
- Luftreinigungssysteme für geschlossene Räume
- Messungen des Differenzdrucks

Messbereich:

- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.2–1.4 NL/min, Max 0.5–7.5 NL/min

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- Für 6/4 mm Schlauch

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

E



Höhe
128 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Verfügbar als Einzel- oder Mehrrohrversion
- Flussregelventil
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Wasser- und Luftreinigung
- Schutzgasmessungen
- Sonstige Messungen von Gase und Flüssigkeiten

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–16 mL/min, Max 0.5 –2.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.1– 0.8 NL/min, Max 10 – 90 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 1/4" (Adapter NPT erhältlich)

EA



Höhe
128 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Einstellbarer Alarm
- Flussregelventil
- Verschiedene Sensorvarianten möglich
- Max Druck 10 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Wärmebehandlungsöfen
- Automatische Schweißanlagen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–16 mL/min, Max 0.5 –2.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.1– 0.8 NL/min, Max 10 – 90 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 1/4"

L



Höhe
132 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser
- Flussregelventil
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Wasser- und Luftreinigung
- Sperrflüssigkeitskontrolle

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–18 mL/min, Max 0.5–3.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.1– 0.9 NL/min, Max 15 –110 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA) oder Grilamid (PA-12)

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/4"

KPM



Höhe
~272 mm
Max

Eigenschaften:

- Robustes und kompaktes Design
- Flussregelventil
- Reinigungsstab für die Messröhre
- Alle Modelle mit Alarmbereitschaft
- Hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion und Hitze
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 100° C

Einsatzbereiche:

- Industrielle Wasserreinigung
- Verunreinigtes Wasser

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.025 – 0.4 L/min, Max 0.05 –1 L/min

Körper:

- POM oder PVDF

Anschlüsse:

- G/NPT 1/4" oder 3/8"/10 mm Schlauchanschlüsse

SCHWEBEKÖRPER-DURCHFLUSSMESSER

KUNSTSTOFFFRÖHRE

HV



Höhe
210 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Gewinde- oder Steckverbindungen
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 10 bar @ 20°C
- Max Temperatur 50°C @ 2 bar

Einsatzbereiche:

- Chemische und verarbeitende Industrie
- Kläranlagen
- Landwirtschaftliche Anwendungen
- Durchflussmessungen in PVC-Rohren
- Umkehrosmose

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.02–0.11 m³/h, Max 0.3–1.8 m³/h
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.015–0.07 Nm³/min,
Max 0.2–0.9 Nm³/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G/NPT 1/2" oder 20 mm Klebeanschluss

HK



Höhe
282 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Gewinde- oder Steckverbindungen
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 10 bar @ 20°C
- Max Temperatur 50°C @ 2 bar

Einsatzbereiche:

- Chemische und verarbeitende Industrie
- Kläranlagen
- Landwirtschaftliche Anwendungen
- Durchflussmessungen in PVC-Rohren
- Umkehrosmose

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.3–1.2 m³/h, Max 1–4.75 m³/h
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.14–0.6 Nm³/min,
Max 0.3–2.5 Nm³/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G/NPT 3/4" oder 25 mm Klebeanschluss

HT



Höhe
395 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Gewinde- oder Steckverbindungen
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 10 bar @ 20°C
- Max Temperatur 50°C @ 2 bar

Einsatzbereiche:

- Chemische und verarbeitende Industrie
- Kläranlagen
- Landwirtschaftliche Anwendungen
- Durchflussmessungen in PVC-Rohren
- Umkehrosmose

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.5–3 m³/h, Max 4–22 m³/h
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.35–2 Nm³/min, Max 2–14 Nm³/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G/NPT 1 1/4" oder 50 mm Klebeanschluss

KL



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Ohne Regelventil
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Ölmessungen
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–120 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–3000 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

K



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Auslass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Ölmessungen
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–120 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–2800 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

KD



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Einlass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Messung und Kontrolle von Gasflüssen

Messbereich:

- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–3000 NL/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

KLFH



Höhe
406 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Edelstahl-Körper und -Anschlüsse
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Wasserreinigung
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Mischen von Gasen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–120 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–3000 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- DN 25 oder DN 40 Flansche
- ANSI 1" oder ANSI 1½" Flansche

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

TL



Höhe
373 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Ausführung in Aluminium oder Edelstahl
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen für Getriebe
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–55 L/min, Max 50–400 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.3–1.9 Nm³/min, Max 1–12 Nm³/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 2"

TLFH



Höhe
317 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 16 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen für Getriebe
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen
- Druckluftmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5 –55 L/min, Max 50–400 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.3–2 Nm³/min, Max 1–12 Nm³/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- DN 50 oder ANSI 2" Flansche

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

VL



Höhe
202 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Ohne Flussregelventil
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.4–2 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 15–75 NL/min, Max 150–900 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

VE



Höhe
~246 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Auslass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.4–2 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 15–70 NL/min, Max 150–700 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

VD



Höhe
218 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Einlass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.4–2 L/min, Max 7.5–32.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 15–75 NL/min, Max 100–1100 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

VLFH



Höhe
320 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Edelstahl-Körper und -Anschlüsse
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.4–2 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 15–75 NL/min, Max 150–900 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- DN 15 oder DN25 Flansche
- ANSI 1/2" oder ANSI 1" Flansche

SCHWEBEKÖRPER-DURCHFLUSSMESSER

K SMART MIT MA-AUSGANG

KLxS



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Ohne Regelventil
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Ölmessungen
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–120 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–3000 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

KxS



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Auslass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Kläranlagen
- Ölmessungen
- Wasserabdichtungsmessungen von Vakuumpumpen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 7.5–40 L/min, Max 10–120 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–2800 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

KDxS



Höhe
310 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Einlass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Messung und Kontrolle von Gasflüssen

Messbereich:

- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 200–1200 NL/min,
Max 400–3000 NL/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"

mA-Transmitter VA Smart

Lokale Alarm-LEDs

- Grün (blinkt):
innerhalb
festgelegter
Grenzen
- Gelb:
Max-Grenzalarm
- Rot:
Min-Grenzalarm



Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

VLxS



Höhe
202 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Ohne Flussregelventil
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–9 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 80–300 NL/min, Max 150–900 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

VExS



Höhe
~246 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Auslass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–9 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 60–260 NL/min, Max 150–700 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

VDxS



Höhe
218 mm

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Unterschiedliche Blockmaterialien erhältlich
- Flussregelventil am Einlass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–9 L/min, Max 7.5–32.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 80–280 NL/min, Max 100–1100 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

mA-Transmitter VA Smart

Lokale Alarm-LEDs

- Grün (blinkt):
innerhalb
festgelegter
Grenzen
- Gelb:
Max-Grenzalarm
- Rot:
Min-Grenzalarm



ExK



Höhe
128 mm

Eigenschaften:

- Hochwertiger Akryl-Multitube-Durchflussmesser
- Verfügbar als Einzel- oder Mehrrohr-Version (Max 12 Messröhren)
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Flussregelventile am Auslass
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 75°C

Einsatzbereiche:

- Wasser- und Luftreinigung
- Schutzgasmessungen
- Sonstige Messungen von Gasen und Flüssigkeiten

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 2–16 mL/min, Max 0.5 –2.5 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.1–0.8 NL/min, Max 10–90 NL/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Körper:

- Akryl (PMMA)

Anschlüsse:

- G 1/2" als Sammelzulauf,
G 1/4" separate Ausgänge (Adapter NPT erhältlich)

VEx



Höhe
~263 mm
Max

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit stossfesten Messröhren
- Verfügbar als Einzel- oder Mehrrohr-Version (max 7 Messröhren)
- Klare, einfach abzulesende Skala
- Flussregelventile am Auslass
- Induktiver Min-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Wasserabdichtung und -kühlung
- Spülwasseranwendungen
- Schmierölmessungen
- Gasflussmessungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 0.4–2 L/min, Max 5–30 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 15 –70 NL/min, Max 150 –700 NL/min
- Öl 220 cSt: 100% Fluss Min 0.14 L/min, Max 7 L/min
- Öl 150 cSt: 100% Fluss Min 0.2 L/min, Max 10 L/min
- Weitere Messbereiche sowie Skalierungen für alternative Flüssigkeiten und Gase ebenso möglich

Messröhre:

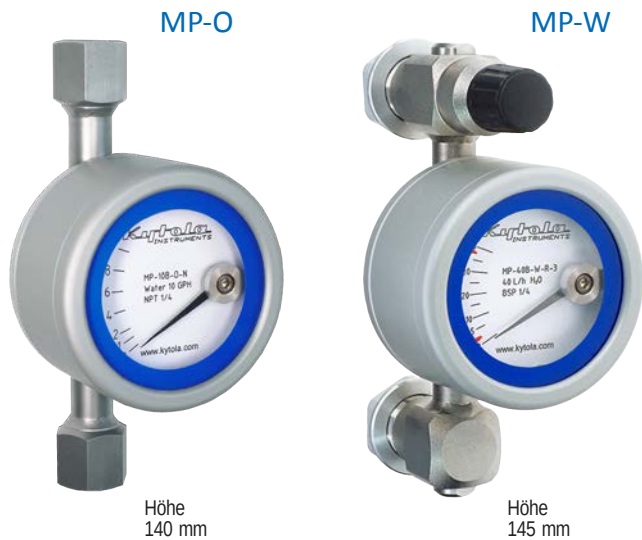
- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G/NPT 3/4" als Sammelzulauf, G/NPT 1/2" separate Ausgänge

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

MP



Eigenschaften:

- Medienberührende Teile in Edelstahl
- Hervorragende Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Geeignet für aggressive Medien
- Flussregelventil (Modell MP-W)
- Panelmontage (Modell MP-W)
- Max Druck 100 bar (MP-W), 235 bar (MP-O)
- Max Temperatur 150°C ohne Alarmer

Einsatzbereiche:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Kraftwerke
- Generelle Durchflusskontrolle

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 1–10 L/h, Max 40–400 L/h
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 60–320 NL/h, Max 1 000–12 000 NL/h

Anschlüsse:

- G/NPT/Rc 1/4" oder 1/2" messbereichsabhängig



ML



Eigenschaften:

- Medienberührende Teile in Edelstahl
- Hervorragende Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Druckklasse
 - EN Flansche PN40 oder PN16, messbereichsabhängig
 - ANSI 150 oder 300 Flansche, messbereichsabhängig
 - Weibliche Gewinde 40 bar
- Max Temperatur 110°C ohne Alarmer

Einsatzbereiche:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Kraftwerke
- Generelle Durchflusskontrolle

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 100–1 000 L/h, Max 6 000–60 000 L/h

Anschlüsse:

- Messbereichsabhängig:
- DN25...DN100 Flansche
 - ANSI/ASME 1"...4" Flansche
 - G/NPT Gewinde 1"...2"

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

DURCHFLUSSREGLER

2851



Höhe
132 mm

Eigenschaften:

- Sorgt unabhängig von Druckschwankungen für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten oder Gasen
- Zuverlässige Funktion
- Konstruktion aus Edelstahl
- Auslieferung gewöhnlich in Verbindung mit dem Durchflussmesser-Modell L

Einsatzbereiche:

- Sperrwasser- und Spülwasserkontrolle
- Wasser- und Luftreinigung

Messbereich:

- H₂O +20°C
Min 15–85 mL/min, Max 0.5–3.0 L/min
- Luft +20°C / 1.013 bar abs
Min 0.5–2.5 NL/min, Max 10–110 NL/min
- Die Skalierungen für Luft müssen jeweils auf Eingangsdruck und Temperatur kalibriert werden.

Maximum Differenzdruck

- 20 bar

Körper:

- AISI 316

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/4"

2914



Höhe
~300 mm

Eigenschaften:

- Sorgt unabhängig von Druckschwankungen für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten
- Nadelventil zur Durchflussregelung
- Zuverlässige Funktion
- Konstruktion aus Edelstahl
- Auslieferung gewöhnlich in Verbindung mit dem Durchflussmesser-Modell VL

Einsatzbereiche:

- Sperrwasser- und Spülwasserkontrolle
- Wasserreinigung
- Flüssigkeitsdosierung

Messbereich:

- H₂O +20°C
Max 20 L/min

Maximum Differenzdruck

- 12 bar (20 bar auf Anfrage)

Körper:

- AISI 316

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2"

3630



Höhe
132 mm

Eigenschaften:

- Sorgt unabhängig von Druckschwankungen für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten oder Gasen
- Zuverlässige Funktion
- Konstruktion aus Edelstahl oder Aluminium
- Auslieferung gewöhnlich in Verbindung mit dem Durchflussmesser-Modell L

Einsatzbereiche:

- Wasser- und Luftspülungen
- Gasreinigung in Δp -Messungen
- Messungen der hydrostatischen Dichte

Messbereich:

- H₂O +20°C Max 1.5 L/min
- Luft Max 60 NL/min @ 6 barg
- Die Skalierungen für Luft müssen jeweils auf Eingangsdruck und Temperatur kalibriert werden.

Maximum Differenzdruck

- 10 bar

Körper:

- AISI 316 oder Aluminium

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/4"

3631



Höhe
~160 mm

Eigenschaften:

- Sorgt unabhängig von Druckschwankungen für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten oder Gasen
- Einstellbare Alarm
- Zuverlässige Funktion
- Konstruktion aus Edelstahl oder Aluminium
- Auslieferung gewöhnlich in Verbindung mit dem Durchflussmesser-Modell L

Einsatzbereiche:

- Wasser-, Luft- und Gasspülungen
- Messungen des Differenzdrucks

Messbereich:

- H₂O +20°C Max 1.5 L/min
- Luft Max 60 NL/min @ 6 barg
- Die Skalierungen für Luft müssen jeweils auf Eingangsdruck und Temperatur kalibriert werden.

Maximum Differenzdruck

- 10 bar

Körper:

- AISI 316 oder Aluminium

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/4"

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

SPERRWASSEREINHEITEN

SLM



Höhe
~272 mm
Max

Eigenschaften:

- Robustes und kompaktes Design
- Flussregelventil
- Reinigungsstab für die Messröhre
- Alle Modelle mit Alarmbereitschaft
- Kompatibilität mit allen Dichtungstypen
- Beständigkeit gegen Korrosion

Einsatzbereiche:

- Einfache und doppelte Gleitringdichtungen
- Stopfbuchsenpackungen
- Quench-Dichtungen
- Spül- und Reinigungswasser

Messbereich:

- H₂O +20°C
- Min 0.025–0.4 L/min, Max 1–13 L/min
- Weitere Messbereiche erhältlich

Körper:

- POM oder PVDF

Anschlüsse:

- 10 mm Schlauchtülle, Standard
- Weitere Varianten erhältlich

SLMx-2



Höhe
~272 mm
Max

Eigenschaften:

- Robustes und kompaktes Design
- Flussregelventil
- Reinigungsstab für die Messröhre
- Alle Modelle mit Alarmbereitschaft
- Beständigkeit gegen Korrosion

Einsatzbereiche:

- Doppeltwirkende Gleitringdichtungen

Messbereich:

- H₂O +20°C
- Min 0.05–1.0 L/min, Max 0.5–8.0 L/min
- Weitere Messbereiche erhältlich

Körper:

- POM oder PVDF

Anschlüsse:

- 10 mm Schlauchtülle, Standard
- Weitere Varianten erhältlich

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

OVALRADZÄHLER FÜR ÖL

SR1 EINZEL MIT FLUSSREGELVENTIL

SR1-1



Höhe
73 mm

SR1-15



Höhe
160 mm



Eigenschaften:

- Weiter Viskositätsbereich 30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen der Ölviskosität
- Impulsausgang
- Stabile Konstruktion
- Flussregelventil
- Serviceventil (SR1-1...SR1-6)
- Max Druck 10 bar (20 bar auf Anfrage)
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl SR1-1...SR1-6:
Min 0.1–1.5 L/min, Max 0.5–6 L/min
- SR1-15...SR1-120:
Min 1–15 L/min, Max 10–120 L/min

Körper:

- Aluminium

Anschlüsse:

- SR1-1...SR1-6: G oder NPT 1/2"
- SR1-15...SR1-120: G/NPT 1" oder 1 1/2" messbereichsabhängig

SRx MULTI-BLOCK MIT FLUSSREGELVENTIL



Höhe
129 mm



Eigenschaften:

- 4, 6 oder 8 Messstellen
- Weiter Viskositätsbereich 30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen bei der Ölviskosität
- Impulsausgang
- Stabile Konstruktion
- Flussregelventile
- Serviceventile
- Max Druck 10 bar (20 bar auf Anfrage)
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl
Min 0.1–1.5 L/min,
Max 0.5–6 L/min

Körper:

- Aluminium

Anschlüsse:

- G oder NPT 1/2" Auslässe

2950 OHNE FLUSSREGELVENTIL



Höhe
109 mm
max



Eigenschaften:

- Weiter Viskositätsbereich 30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen der Ölviskosität
- Impulsausgang
- Stabile Konstruktion
- Ohne Flussregelventil
- Max Druck 10 bar (20 bar auf Anfrage)
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl:
Min 0.1–1.5 L/min, Max 5–70 L/min

Körper:

- Aluminium

Anschlüsse:

- G/NPT 1/4", 3/4", 1" messbereichsabhängig

SRO OHNE FLUSSREGELVENTIL



Ø135 mm

Eigenschaften:

- Weiter Viskositätsbereich 30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen der Ölviskosität
- Impulsausgang
- Genauigkeit ±0.5% der Auslesung
- Max Druck 10 bar (20 bar auf Anfrage)
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl
Min 10–120 L/min
Max 20–200 L/min

Körper:

- Aluminium

Anschlüsse:

- G oder NPT 1 1/2"

Optionen:

- Verschiedene Sensoren als Alternative

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

OVALRADZÄHLER FÜR CHEMIKALIEN

6210P



Ø108 mm
Max



Eigenschaften:

- Weiter Viskositätsbereich
30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen der
Ölviskosität
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- Impulsausgang
- Ohne Flussregelventil
- Max Druck 10 bar
- Max Temperatur 40°C

Einsatzbereiche:

- Polymerinjektion
- Prozesskontrolle
- Dosierungen

Messbereich:

- Min 0.1—1.5 L/min, Max 2—30 L/min

Körper:

- Polypropylen

Anschlüsse:

- G 1/4" oder 3/4"
messbereichsabhängig
(Adapter NPT erhältlich)

ÜBERWACHUNGSSTATIONEN UND DISPLAYS

KLD SMART TOUCHSCREEN DISPLAY

EINZEL- ODER MEHRKANAL



Höhe
120 mm



Höhe
140 mm

Eigenschaften:

- Touchscreen Display
- Durchflussmessung
- Gesamtmenge und Dosierung
- Wählbare Maßeinheiten
- Wählbare Alarmgrenzen
- Gut erkennbare Anzeige des Alarmtyps
- Impuls- oder mA-Eingang
- mA-Ausgang
- Relaisausgang

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle
- Dosierung / Abfüllung

Technische Spezifikationen:

- Einzel- oder Mehrkanalvarianten (1 oder 8 Kanäle)
- Kytola Spulen-, NAMUR-, NPN- oder PNP-Sensoreingänge
- Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

Gehäuse:

- Lackierter Stahl oder Edelstahl, IP65

Spannungsversorgung:

- 24 VDC/0.4 A

OVAL D2 ÜBERWACHUNGSSTATION

FÜR 1 – 64 KANÄLE



Höhe
250 mm

Eigenschaften:

- Gehäuse aus lackiertem Stahl oder Edelstahl
- Deutliche Anzeige
- Einbindung in ein übergeordnetes System
- Alarmrelais: drei Relais für Max und 2 x Min zus. programmierbar
- Alarmunterdrückung
- Alarmgruppen

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Technische Spezifikationen:

- Maximum 64 Messstellen
- Modbus RTU (RS-485) Kommunikation
- USB-Anschluss für lokale Konfiguration
- Kytola Spulen- oder NAMUR-Sensoreingänge

Gehäuse:

- Lackierter Stahl oder Edelstahl, IP65

Spannungsversorgung:

- 24 VDC/0.6 A oder 110–240 VAC / 50–60 Hz

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

AUSWERTEEINHEITEN FÜR ÖLUMLAUSCHMIERUNGEN

ANSCHLUSSFERTIGE PANELS



Eigenschaften:

- Stabile Edelstahlkonstruktion
- Robust und Widerstandsfähig für die Anforderungen der Industrie
- Mit oder ohne Sichttür
- Vorbereitet für die Wand- oder Bodenmontage
- Anschlussfertig montiert, programmiert und getestet.
- Kundenspezifische Auslegung

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen z.B. Papierindustrie, Stahlwerke

SR OVALRADZÄHLER



Eigenschaften:

- 4, 6 oder 8 Messstellen
- Weiter Viskositätsbereich 30—1000 cSt
- Unabhängig von Veränderungen bei der Ölviskosität
- Impulsausgang
- Stabile Konstruktion
- Flussregelventile
- Max Druck 10 bar (20 bar auf Anfrage)
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Min 0.1–1.5 L/min, max 10–120 L/min



OVAL D2 ÜBERWACHUNGSSTATION



Höhe
250 mm

Eigenschaften:

- Gehäuse aus lackiertem Stahl oder Edelstahl
- Einbindung in ein übergeordnetes System
- Alarmrelais: drei Relais für Max und 2 x Min zus. programmierbar
- Alarmunterdrückung, -gruppen

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Technische Spezifikationen:

- Maximum 64 Messstellen
- Modbus RTU (RS-485) Kommunikation
- USB-Anschluss für lokale Konfiguration
- Kytola Spulen- oder NAMUR-Sensoreingänge

KLD SMART TOUCHSCREEN DISPLAY



Höhe
120 mm



Höhe
140 mm

Eigenschaften:

- Touchscreen Display
- Durchflussmessung
- Gesamtmenge und Dosierung
- Wählbare Maßeinheiten
- Wählbare Alarmgrenzen
- Gut erkennbare Anzeige des Alarmtyps
- Impuls- oder mA-Eingang
- mA-Ausgang
- Relaisausgang

Einsatzbereiche:

- Schmierölmessungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle
- Dosierung / Abfüllung

Technische Spezifikationen:

- Einzel- oder Mehrkanalvarianten
- Kytola Spulen-, NAMUR-, NPN- oder PNP-Sensoreingänge
- Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

KVM KONTROLLSOFTWARE



Eigenschaften:

- Einfache Installation und Bedienung
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Zuverlässige Funktion und Laufzeitkontrolle

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

AUSWERTEEINHEITEN FÜR ÖLUMLAUSCHMIERUNGEN DURCHFLUSSMESSER

VExA DURCHFLUSSMESSER

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit stossfesten Messröhren
- Flussregelventile am Auslass
- Induktiver Min-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl 220 cSt
100% Fluss
Min 0.14 L/min, Max 7 L/min
- Öl 150 cSt
100% Fluss
Min 0.2 L/min, Max 10 L/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12)

Anschlüsse:

- Einröhren: G oder NPT 1/2"
- Multi-tube: G/NPT 3/4" als Sammelzulauf, G/NPT 1/2" separate Ausgänge



Höhe
~255 mm

KA DURCHFLUSSMESSER

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Flussregelventil am Auslass
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 30 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl 220 cSt
100% Fluss
Min 9 L/min, Max 24 L/min
- Öl 150 cSt
100% Fluss
Min 12 L/min, Max 33 L/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 1"



Höhe
310 mm

TLA DURCHFLUSSMESSER

Eigenschaften:

- Robuster industrieller Durchflussmesser mit einer stossfesten Messröhre
- Induktiver Min/Max-Grenzalarm (Option)
- Max Druck 20 bar
- Max Temperatur 80°C (120°C)

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle

Messbereich:

- Öl 220 cSt
100% Fluss
Min 27 L/min, Max 130 L/min
- Öl 150 cSt
100% Fluss
Min 32 L/min, Max 170 L/min

Messröhre:

- Grilamid (PA-12) oder PES

Anschlüsse:

- G oder NPT 2"
(DN 50 oder ANSI 2" Flansche)



Höhe
373 mm

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

ALARM-ÜBERWACHUNGSSYSTEME

NK ALARMVERSTÄRKER – GRUPPENALARM



Höhe
180 mm
max

Eigenschaften:

- Anschlüsse für 1—30 NAMUR-Sensoren, modellabhängig
- Funktionsanzeige an der Vorderseite
- Potentialfreier Wechselschalter
- Alarmierung als Gruppenmeldung bei einem oder mehreren Alarmen

Einsatzbereiche:

- Meldung bei zu niedrigem Durchfluss in Ölschmierungs-systeme
- Meldung bei zu hohem oder niedrigem Durchfluss in Sperr- und Kühlwassersysteme
- Gasflussalarm
- Meist im Einsatz mit Modelle V, K und TL

Spannung:

- 24 VDC, 115 VAC oder 230 VAC, modellabhängig

Ausgang:

- Potentialfreier NO/NC Wechselschalter, 230 VAC, 5 A

Eingänge:

- Induktionsschalter nach NAMUR (EN 60947)

ALARM I/O SUBSTATION – INDIVIDUELLER ALARM



Höhe
200 mm

Eigenschaften:

- Gehäuse aus lackiertem Stahl
- Min-Grenzalarm durch Kytola Schwebekörper-Durchflussmesser
- Einbindung in ein übergeordnetes System

Einsatzbereiche:

- Überwachung von Ölumlaufschmierungen
- Industrielle Kontrolle des Ölflusses
- Prozesskontrolle
- Zum Gebrauch mit Modelle VExA, KA und TLA

Technische Spezifikationen:

- Anschlüsse für 1—48 NAMUR-Sensoren
- Modbus RTU (RS-485)

Gehäuse:

- Lackierter Stahl, IP65

Spannung:

- 24 VDC $\pm 25\%$

Eingänge:

- Induktionsschalter nach NAMUR (EN 60947)

ÖLANALYSATOREN

OILCOL FARBANALYSATOR



Höhe
90 mm

Eigenschaften:

- Online Analyse der Ölfarbe
- ASTM D1500 Farbzahl
- Ansprechzeit von 4 s
- Stabile Konstruktion
- Serieller Anschluss (Modbus)
- 4 – 20 mA Ausgang

Einsatzbereiche:

Für eine Vielzahl petrochemischer Produkte:

- Schmieröle
- Heizöle
- Diesel-Kraftstoffe
- Wärmeleitöle
- Hydrauliköle

Technische Spezifikationen:

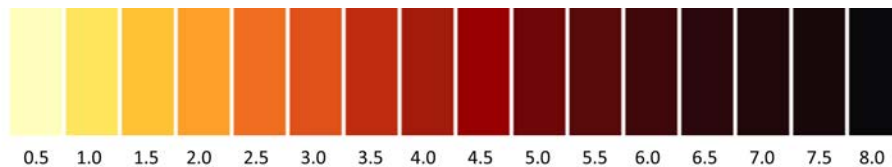
- Skala von 0.5 bis 8.0 nach ASTM D1500
- Genauigkeit von ± 0.3 (spezifiziert nach ASTM sind 0.5)
- Viskositätsbereich 0—500 cSt
- Öl- und Umgebungstemperatur $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
($-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ mit optionaler Luftkühlung)
- Max Druck 20 bar

Gehäuse:

- Aluminium

Anschlüsse:

- 10 mm oder 3/8" Kompressions-Schlauchanschluss



ASTM D1500 Farbzahl

DIFFERENZDRUCKMESSER

DPA



Höhe
137 mm

Eigenschaften:

- Klar und gut lesbar
- Rote Messflüssigkeit sorgt für einen guten Kontrast
- Robuste Konstruktion

Einsatzbereiche:

- Saugfilter in Klimaanlage
- Gebläse
- Staubfilter
- Druckgehäuse
- Messungen des Durchzugs in Brennkammern
- Labore

Messbereich:

- Min 0–100 Pa, Max 0–500 Pa

Körper:

- Akryl (PMMA)

Verbindung:

- Für 4–6 mm flexiblen Schlauch (Innendurchmesser)

DPP



Höhe
317–840 mm

Eigenschaften:

- Klar und gut lesbar
- Rote Messflüssigkeit sorgt für einen guten Kontrast
- Robuste Konstruktion

Einsatzbereiche:

- Saugfilter in Klimaanlage
- Gebläse
- Staubfilter
- Druckgehäuse
- Labore
- Messung von Durchzugs bzw. Geschwindigkeit
- Kühlung von Öfen

Messbereich:

- Min 0–1 kPa, Max 0–5 kPa

Körper:

- Akryl (PMMA)

Verbindung:

- Für 4–6 mm flexiblen Schlauch (Innendurchmesser)

RÜCKSSCHLAGVENTILE

2680A / 2680B

2680A



Höhe
46–70 mm

2680B



Höhe
55–75 mm

Eigenschaften:

- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Verhindert Schäden an Mess- und Regelgeräten
- Schliesst umgehend, sobald der Durchfluss stoppt oder die Richtung ändert
- Korrosionsbeständig

Einsatzbereiche:

- Zulaufleitungen von Flüssigkeiten oder Gasen
- Druckabdichtungssysteme
- Gaszylinder

Öffnungsdruck:

- 0.15–0.25 bar

Körper:

- Edelstahl AISI 316

Anschluss:

- G 1/4"–G 1"
- 2680A: männlicher Eingang, weiblicher Ausgang
- 2680B: weiblicher Eingang und Ausgang

CV



Höhe
59–81 mm

Eigenschaften:

- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Verhindert Schäden an Mess- und Regelgeräten
- Schliesst umgehend, sobald der Durchfluss stoppt oder die Richtung ändert
- Korrosionsbeständig

Einsatzbereiche:

- Zulaufleitungen von Flüssigkeiten oder Gasen
- Druckabdichtungssysteme

Öffnungsdruck:

- 0.25 bar

Körper:

- Edelstahl AISI 316

Anschluss:

- Eingang für 10 mm Schlauch, Ausgang G 1/4"–1/2"
- (Eingang für 3/8" Schlauch, Ausgang NPT 1/4"–1/2")

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Optionen.

Unterstützung für neue Anwendungen

Kytola bietet ein umfassendes Inbetriebnahme- und Startpaket mit ausführlichen Schulungen für Bediener.

Die Unterstützung durch Kytola gewährleistet einen reibungslosen Start und eine effiziente Verwendung von Ovalrad-Durchflusszählern von Anfang an.

Wartungs- und Servicevereinbarung

Kytola verpflichtet sich, zur maximalen Verfügbarkeit der Anlagen seiner Kunden beizutragen.

Der Abschluss einer Wartungs- und Servicevereinbarung mit Kytola gewährleistet den bestmöglichen Betrieb der Produkte und Systeme von Kytola.



www.kytola.com

Niederlassung, Schweden

Kytölä Instrument AB
Ringborregatan 1
S-72134 Västerås
Sweden
Tel. +46 21 304 340
info.se@kytola.com
www.kytola.com

Niederlassung, Deutschland

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

Hauptsitz

Kytola Instruments Oy
Olli Kytölän tie 1
FI-40950 Muurame
Finland
Tel. +358 20 779 0690
info@kytola.com
www.kytola.com

Niederlassung, Kanada

Kytola Instruments Ltd
1321 Blanshard Street
Suite 301
Victoria, BC V8W 0B6
Canada
Tel. +1 678 701 3569
flow@kytola.com
www.kytola.com

Niederlassung, USA

Kytola Instruments Inc
3050 Royal Blvd South
Suite 120
Alpharetta, GA 30022
USA
Tel. +1 678 701 3569
flow@kytola.com
www.kytola.com