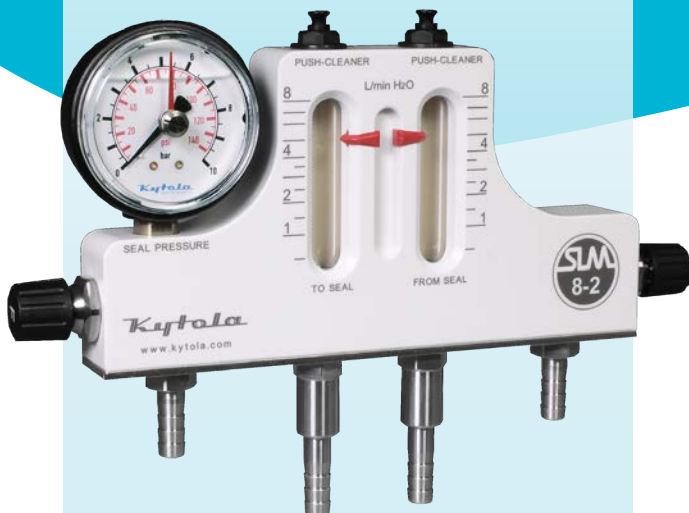


Der KYTOLA Sperrwassermonitor SLM schützt Ihre Dichtung und reduziert die Standzeiten. Somit erreichen Sie signifikante Einsparungen bei Ihren Wartungs- und Wasserkosten.



- Zuverlässig
- Robust
- Wartungsfreundlich
- Reinigung während des Betriebs
- Widerstandsfähig gegen Korrosion und Hitze
- Alle Modelle mit Alarmvorbereitung
- Gut ablesbare Skala

ISO 9001 ISO 14001

**SLM**  
Auch mit Alarmleuchte  
erhältlich



## SPERRWASSERMONITOR SLM, SLMx-2

### EIGENSCHAFTEN

Stabile stoßfeste Konstruktion

Eingebauter Reiniger, ohne Betriebsbeeinträchtigung

Schlauchtülle

Weitere Varianten auf Anfrage

Montageplatte zum modularen Aufbau

### SLM ANWENDUNGEN

Einfache und doppeltwirkende Dichtungen

Stoffbuchsenpackungen

Spül- und Spritzwasser

Sowie andere Durchflussmessungen

### SLMx-2 ANWENDUNGEN

Doppeltwirkende Dichtungen

## SLM Sperrwassermonitor

Die meisten Pumpen, Rührwerke, Spül- und Spritzanlagen etc. benötigen einen kontinuierlichen Sperrwasserfluss für eine zuverlässige Funktion.

Das Sperrwasser dient:

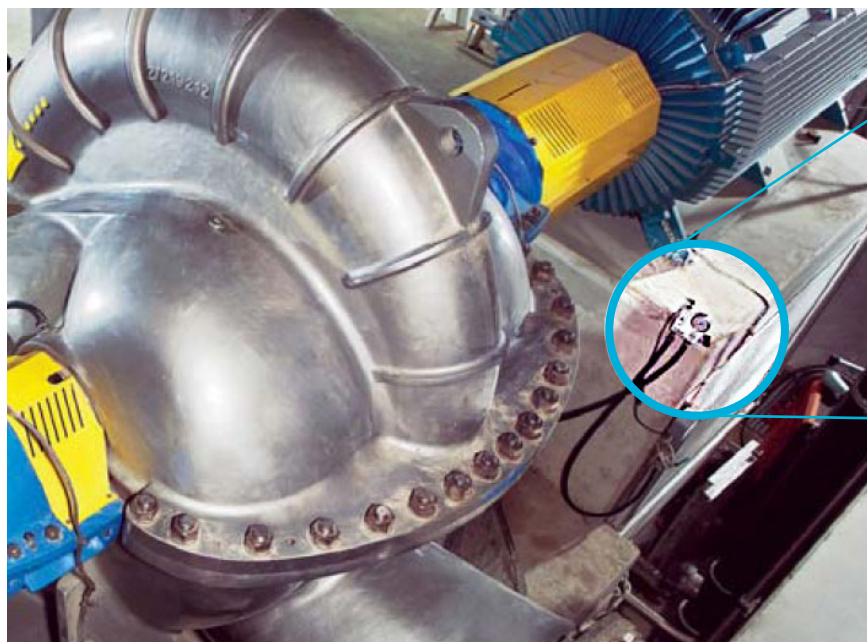
- zur Kühlung der Dichtung
- zur Schmierung der Dichtung
- zum Schutz vor dem Eindringen des Prozessmediums in die Dichtungskammer

Mit der effizienten Kontrolle des Durchflusses und des Drucks verbessern Sie den Zustand Ihrer Dichtung und sparen bares Geld.

### Spülen Sie Ihr Geld nicht in den Abfluss

Durch die Regelung des Durchflusses und des Drucks erzielen Sie deutliche Einsparungen beim Wasserverbrauch und senken Ihre Energiekosten.

Eine adäquate Kühlung und Schmierung ist für jede Art von Dichtung wesentlich. Der KYTOLA Sperrwassermonitor SLM wurde speziell für die Anwendung an Pumpen und Dichtungen entwickelt, bei denen ein kontinuierlicher Sperrwasserfluss benötigt wird.



### Das innovative Design bietet Ihnen hohe Flexibilität sowie eine lange Haltbarkeit

Der modulare Aufbau garantiert Ihnen die Kompatibilität für jeden Einsatz. Die stabile Bauweise bietet einen maximalen Schutz gegen äußerliche Beanspruchungen.

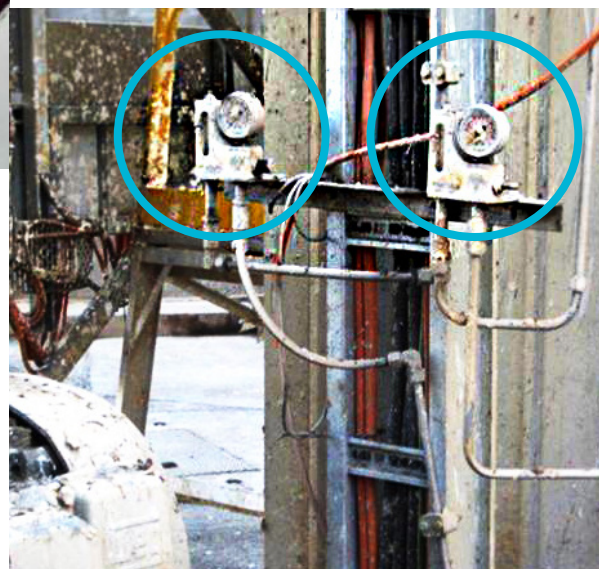
Der SLM wurde dahingehend optimiert, auch bei verschmutztem Wasser zu bestehen. Die zuverlässige und genaue Durchflussmessung basiert auf dem Schwebekörperprinzip. Jeder SLM-Monitor ist für den Einsatz eines induktiven Sensors als Alarmgeber vorbereitet.



### Die einfache Wartung reduziert Ihre Standzeiten

Der eingebaute Reiniger entfernt auftretende Verschmutzungen, beeinträchtigt jedoch nicht den Betrieb des Gerätes.

An der eindeutigen Skalierung lässt sich der Durchfluss klar ablesen.



## QUENCH-DICHTUNGEN SLM



## DOPPELTWIRKENDE DICHTUNGEN SLM mit Manometer und Druckregelventil



## EINFACHWIRKENDE DICHTUNGEN UND PACKUNGEN SLM mit Manometer



## DOPPELTWIRKENDE DICHTUNGEN DUAL SLM mit Manometer



| Messbereich | Skalierung | Alarmgrenzen |           |
|-------------|------------|--------------|-----------|
| 0.025 – 0.4 | L/min      | 0.03 – 0.25  | L/min 0.4 |
| 0.05 – 1    | L/min      | 0.1 – 0.55   | L/min 1   |
| 0.1 – 3     | L/min      | 0.4 – 2      | L/min 3   |
| 0.5 – 8.0   | L/min      | 1 – 5        | L/min 8   |
| 1 – 13      | L/min      | 2 – 9        | L/min 13  |
| 0.25 – 6    | USGPH      | 0.5 – 4      | USGPH 6   |
| 1 – 15      | USGPH      | 1.5 – 9      | USGPH 15  |
| 2 – 50      | USGPH      | 6 – 35       | USGPH 50  |
| 0.1 – 2     | USGPM      | 0.25 – 1.2   | USGPM 2   |
| 0.25 – 3.5  | USGPM      | 0.5 – 2.5    | USGPM 35  |

### Zubehör/Optionen

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Induktivschalter 20 – 250 VAC/DC                                                           | A  |
| Induktivschalter 10 – 55 VDC                                                               | F  |
| Eigensicherer NAMUR-Schalter                                                               | I  |
| Eigensicherer NAMUR-Schalter für SLM13 und SLM35                                           | Q  |
| Manometer 0 – 10 bar                                                                       | G  |
| Manometer 0 – 25 bar                                                                       | E  |
| POM-Körper (Standard) mit Borosilikat (Glas)-Messröhre anstelle der Standard PSU-Messröhre | L  |
| PVDF-Körper (optional) mit Borosilikat (Glas)-Messröhre                                    | K  |
| PVDF-Körper (optional) mit PSU-Messröhre                                                   | KM |
| Druckventil                                                                                | P  |
| Stativ                                                                                     | S  |

### Anschlüsse

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| 10 mm Schlauchtülle (Standard, wie abgebildet) | leer |
| Weitere Varianten erhältlich                   |      |

**Beispiel: SLM3-AGP** (= Skalierung 0.1 – 3 L/min, Alarmgrenzen 0.4–2 L/min, Induktivschalter 20–250 VAC/DC, Manometer 0–10 bar, Druckventil, 10 mm Schlauchtülle)

| Messbereich | Skalierung | Alarmgrenzen |          |
|-------------|------------|--------------|----------|
| 0.05 – 1    | L/min      | 0.1 – 0.55   | L/min 1  |
| 0.1 – 3     | L/min      | 0.4 – 2      | L/min 3  |
| 0.5 – 8     | L/min      | 1 – 5        | L/min 8  |
| 1 – 15      | USGPH      | 1.5 – 9      | USGPH 15 |
| 2 – 50      | USGPH      | 6 – 35       | USGPH 50 |
| 0.1 – 2.0   | USGPM      | 0.25 – 1.2   | USGPM 2  |

### Zubehör/Optionen

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Induktivschalter 20 – 250 VAC/DC                                                           | A  |
| Zwei Induktivschalter 20 – 250 VAC/DC                                                      | AA |
| Induktivschalter 10 – 55 VDC                                                               | F  |
| Zwei Induktivschalter 10 – 55 VDC                                                          | FF |
| Eigensicherer NAMUR-Schalter                                                               | I  |
| Zwei eigensichere NAMUR-Schalter für DUAL SLM                                              | QQ |
| Manometer 0 – 10 bar                                                                       | G  |
| Manometer 0 – 25 bar                                                                       | E  |
| POM-Körper (Standard) mit Borosilikat (Glas)-Messröhre anstelle der Standard PSU-Messröhre | L  |
| PVDF-Körper (optional) mit Borosilikat (Glas)-Messröhre                                    | K  |
| PVDF-Körper (optional) mit PSU-Messröhre                                                   | KM |
| Stativ                                                                                     | S  |

### Anschlüsse

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| 10 mm Schlauchtülle (Standard, wie abgebildet) | leer |
| Weitere Varianten erhältlich                   |      |

**Beispiel: SLM8-2-AAG** (= Skalierung 0.5 – 8 L/min, Zwei Induktivschalter 20–250 VAC/DC, Manometer 0–10 bar, 10 mm Schlauchtülle)

## Modell SLM, SLMx-2

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse         | POM (PVDF als Option "K")                                               |
| Messröhre       | PSU (Borosilikatglas als Option "L")                                    |
| Metallteile     | AISI 316, Schwebekörper AISI 329                                        |
| Dichtungen      | Viton®                                                                  |
| Max. Druck      | 20 bar                                                                  |
| Max. Temperatur | 100°C                                                                   |
| Anschlüsse      | 10 mm Schlauchtülle                                                     |
| Gewicht         | SLM: 1.2 kg, SLMx-2: 2.4 kg, (inkl. Verpackung, Manometer, Druckventil) |

