

Przepływomierz wody uszczelniającej SLM firmy KYTOLA chroni uszczelnienie oraz redukuje ilość przestojów. Dzięki temu rozwiązaniu znacznie niższe są koszty konserwacji oraz zużycie wody uszczelniającej.



- Niezawodne działanie
- Trwała konstrukcja
- Redukcja kosztów konserwacji
- Wbudowany tłok czyszczący nie zakłócający proces
- Odporny na korozję oraz ciepło
- Wszystkie modele z możliwością podłączenia alarmu
- Przejrzysta skala pomiarowa

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004

SLM  
dostępny również z  
diodą lokalnego alarmu



## PRZEPŁYWOMIERZ WODY USZCZELNIAJĄCEJ SLM, SLMx-2

### CECHY

Odporny na zatkania zawór kontroli przepływu

Wbudowany tłok czyszczący rurę pomiarową

Przyłącza na króćce

Alternatywne przyłącza na żądanie

Uchwyt montażowy

### APLIKACJE SLM

Pojedyncze i podwójne uszczelnienia mechaniczne

Uszczelnienia sznurowe

Woda płuczająca

Oczyszczanie

Inne pomiary przepływu

### APLIKACJE SLMx-2

Podwójne uszczelnienia mechaniczne

## Przepływomierz wody uszczelniającej SLM

Większość pomp, mieszadeł, rafinerów, sit, itp. wyposażonych w uszczelnienia wałów, wymaga nieprzerwanego przepływu wody uszczelniającej, który zapewnia prawidłowe funkcjonowanie uszczelnienia.

Przeznaczeniem wody uszczelniającej jest:

- Chłodzenie uszczelnienia
- Smarowanie uszczelnienia
- Zapobieganie przedostaniu się mediów procesowych do komory uszczelniającej

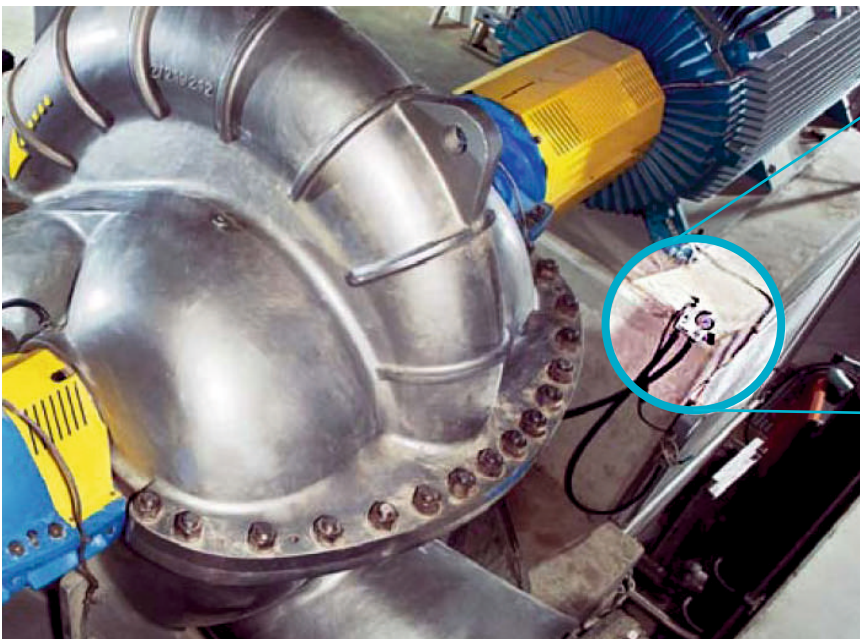
Również stan uszczelnienia może być określany poprzez właściwe monitorowanie przepływu i ciśnienia wody uszczelniającej.

### Przestań wylewać pieniądze w kanał

Odpowiednie chłodzenie i smarowanie jest niezbędne w przypadku jakiegokolwiek uszczelnienia.

Jednakże, niekontrolowany przepływ może z wielokrotnie zużycie wody oraz energii. Właściwe dostosowanie przepływu oraz ciśnienia wody uszczelniającej umożliwia łatwe nagromadzenie oszczędności.

Przepływomierz wody uszczelniającej SLM firmy KYTOLA został specjalnie zaprojektowany do zastosowania na pompach oraz uszczelnieniach mechanicznych w procesach i aplikacjach, w których wymagany jest nieprzerwany przepływ wody uszczelniającej.



### Innowacyjna konstrukcja zapewnia trwałość i elastyczność

Przepływomierz wody uszczelniającej firmy KYTOLA gwarantuje kompatybilność z wszystkimi typami uszczelnień. Wytrzymała i kompaktowa konstrukcja zapewnia maksymalną odporność na uderzenia zewnętrzne.

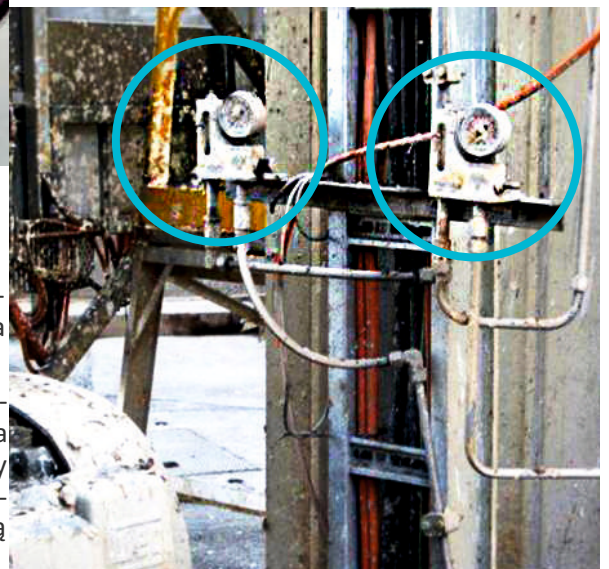
SLM został specjalnie zoptymalizowany tak, aby był odporny na zanieczyszczoną wodę. Niezawodny i dokładny pomiar przepływu opiera się na zasadzie działania rotametu, w którym pomiar wykonywany jest przy pomocy pływaka. Poprzez zastosowanie zbliżeniowego czujnika indukcyjnego przepływomierz wody uszczelniającej można również z łatwością doposażyć w wyjście alarmowe.



### Prosta konserwacja zmniejsza ilość przestojów

Wbudowany tłok czyszczący został zaprojektowany tak, aby nie ingerować w proces. Z łatwością usuwa nagromadzone zanieczyszczenia.

Długa, przejrzysta skala pomiarowa zapewnia widoczność oraz łatwą kontrolę poziomu przepływu.



## USZCZELNIENIA QUENCH SLM



## POJEDYNCZE USZCZELNIENIA SZNUROWE SLM z czujnikiem ciśnienia



Czujnik ciśnienia, opcja G ... E

## PODWÓJNE USZCZELNIENIA MECHANICZNE SLM z czujnikiem ciśnienia i zaworem ciśnieniowym



Czujnik ciśnienia, opcja G ... E

Zawór ciśnieniowy, opcja P

## PODWÓJNE USZCZELNIENIA MECHANICZNE SLM z czujnikiem ciśnienia



SLM		SLM	-	-
Kod zakresu Przepływ	Regulowany zakres alarmowy			
0.025 – 0.4 L/min	0.03 – 0.25 L/min	<b>0.4</b>		
0.05 – 1 L/min	0.1 – 0.55 L/min	<b>1</b>		
0.1 – 3 L/min	0.4 – 2 L/min	<b>3</b>		
0.5 – 8.0 L/min	1 – 5 L/min	<b>8</b>		
1 – 13 L/min	2 – 9 L/min	<b>13</b>		
0.25 – 6 USGPH	0.5 – 4 USGPH	<b>6</b>		
1 – 15 USGPH	1.5 – 9 USGPH	<b>15</b>		
2 – 50 USGPH	6 – 35 USGPH	<b>50</b>		
0.1 – 2 USGPM	0.25 – 1.2 USGPM	<b>2</b>		
0.25 – 3.5 USGPM	0.5 – 2.5 USGPM	<b>35</b>		

Opcjonalne akcesoria	
Zbliżeniowy czujnik indukcyjny 20 – 250 VAC/DC (ILK-M18-AB)	<b>A</b>
Zbliżeniowy czujnik indukcyjny 10 – 55 VDC (ILK-M18-FR)	<b>F</b>
Iskrobezpieczny czujnik NAMUR, zakres 10 mm (ILK-M18-N-10)	<b>I</b>
Czujnik ciśnienia 0 – 10 bar	<b>G</b>
Czujnik ciśnienia 0 – 25 bar	<b>E</b>
Standardowy korpus POM z opcjonalną rurą pomiarową ze szkła borokrzemowego (zamiast standardowej rury PSU)	<b>L</b>
Opcjonalny korpus PVDF (z rurą pomiarową ze szkła borokrzemowego)	<b>K</b>
Opcjonalny korpus PVDF (z rurą pomiarową PSU)	<b>KM</b>
Zawór ciśnieniowy	<b>P</b>
Posadzkowy stojak montażowy	<b>S</b>

Przyłącza	
10 mm przyłącze przewodu z króćcem, standardowo (* = zestaw puste)	<b>*</b>
10 mm przyłącze zaciskowe	<b>R</b>
3/8" przyłącze zaciskowe	<b>N</b>
Inne opcje przyłączy dostępne na żądanie	

**Przykład: SLM3-AGP** (= Przepływ 0.1 – 3 L/min, zakres alarmowy 0.4–2 L/min, zbliżeniowy czujnik indukcyjny 20–250 VAC/DC, czujnik ciśnienia 0–10 bar, zawór ciśnieniowy, 10 mm przyłącza z króćcem)

PODWÓJNY SLM		SLM	-2-	-
Kod zakresu Przepływ	Regulowany zakres alarmowy			
0.05 – 1 L/min	0.1 – 0.55 L/min	<b>1</b>		
0.1 – 3 L/min	0.4 – 2 L/min	<b>3</b>		
0.5 – 8 L/min	1 – 5 L/min	<b>8</b>		
1 – 15 USGPH	1.5 – 9 USGPH	<b>15</b>		
2 – 50 USGPH	6 – 35 USGPH	<b>50</b>		
0.1 – 2.0 USGPM	0.25 – 1.2 USGPM	<b>2</b>		

Opcjonalne akcesoria	
Zbliżeniowy czujnik indukcyjny 20 – 250 VAC/DC (ILK-M18-AB)	<b>A</b>
Dwa zbliżeniowe czujniki indukcyjne 20 – 250 VAC/DC (ILK-M18-AB)	<b>AA</b>
Zbliżeniowy czujnik indukcyjny 10 – 55 VDC (ILK-M18-FR)	<b>F</b>
Dwa zbliżeniowe czujniki indukcyjne 10 – 55 VDC (ILK-M18-FR)	<b>FF</b>
Iskrobezpieczny czujnik NAMUR, zakres 10 mm (ILK-M18-N-10)	<b>I</b>
Dwa iskrobezpieczne czujniki NAMUR, zakres 10 mm (ILK-M18-N-10)	<b>II</b>
Manometr 0 – 10 bar	<b>G</b>
Manometr 0 – 25 bar	<b>E</b>
Standardowy korpus POM z opcjonalną rurą pomiarową ze szkła borokrzemowego (zamiast standardowej rury PSU)	<b>L</b>
Opcjonalny korpus PVDF (z rurą pomiarową ze szkła borokrzemowego)	<b>K</b>
Opcjonalny korpus PVDF (z rurą pomiarową PSU)	<b>KM</b>
Podłogowy stojak montażowy	<b>S</b>

Przyłącza	
10 mm przyłącze przewodu z króćcem, standardowo (* = zestaw puste)	<b>*</b>
10 mm złączka ciśnieniowa	<b>R</b>
3/8" złączka ciśnieniowa	<b>N</b>
Inne opcje przyłączy dostępne na żądanie	

**Przykład: SLM8-2-AAG** (= Przepływ 0.5 – 8 L/min, zakres alarmowy 1–5 L/min, dwa zbliżeniowe czujniki indukcyjne 20–250 VAC/DC, czujnik ciśnienia 0–10 bar, 10 mm przyłącza z króćcem)

Model	SLM	SLMx-2
Materiał korpusu	POM (opcjonalnie materiał PVDF, kod „K”)	
Materiał rury pomiarowej	PSU ze standardowym korpusem POM (opcjonalna rura ze szkła borokrzemowego, kod „L”) lub rura ze szkła borokrzemowego z korpusem PVDF, kod materiału „K” (opcjonalnie rura PSU, kod „KM”)	
Materiał części metalowych	AISI 316, pływak AISI 329	
Materiał uszczelnień O-ring	Viton®	
Ciśnienie maks.	20 bar	
Temperatura maks.	100°C	
Przyłącza	3/8" (10 mm) przyłącza z króćcem	
Waga (z opakowaniem, czujnikiem ciśnienia, zaworem ciśnieniowym)	1.2 kg	2.4 kg

