

Sygnalizator przepływu SKM



- Praca w każdej pozycji
- Wskaźnik z 1 regulowanym stycznikiem
- Wykonanie inox
- Ciśnienie do 10 bar
- Zakres pomiaru : 1,5...90 l/min

ZASTOSOWANIE

SKM jest zaprojektowany do nadzoru układów chłodzenia, mycia ciśnieniowego, zabezpieczenia pomp, itd... Przepływomierze SKM umożliwiają kontrolę i wizualizację przepływu w rurach poziomych lub pionowych.

OPIS

Płytką z kryzą wyposażoną w magnes (tłok z magnesem) poddaje się ciągowi cieczy w cylindrycznej rurce. Sprężyna równoważy jej ruch i umożliwia pracę w każdej pozycji. Tłok jest widoczny przez szklaną rurkę z podziałką. Bistabilny normalnie otwarty styk kontaktronowy zamontowany na zewnętrznym suwaku włącza się w momencie przejścia magnetycznego pływaka.

- Górna krawędź pływaka odpowiada znacznikowi odczytu.
- Skala jest wyrażona w l/min wody.
- Kontakt można regulować w całym zakresie pomiarowym za pomocą suwaka.
- Rzeczywiste natężenie przepływu może być większe bez ryzyka uszkodzenia urządzenia (większy spadek ciśnienia).

Urządzenia te mogą być instalowane na płynach wolnych od zawiesiny i bez indukcji magnetycznej.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wersje

SKM	Wskaźnik
SKM-RK1	Wskaźnik ze stycznikiem granicznym (NO)

Jednostka pomiaru	l/min
Zakres pomiaru	1:3
Dokładność pomiaru	4 % pełnej skali
Powtarzalność	2 % pełnej skali
Temperatura cieczy	0...+100 °C, (-20 °C z uszczelką FPM) (Ciecz nie może zamarzać)
Temperatura otoczenia	-20/0...+50 °C
Ciśnienie pracy	maks. 10 bar

Materiały

Przyłącze	1.4571
Tłok	1.4571
Mufa	1.4301
Wziernik	Szkoło borokrzemowe
Ośłona	Plexiglas
Uszczelki	NBR, (Opcja FPM, EPDM)
Przyłącza	Gwint wewnętrzny, DIN EN ISO 228 G 1 1/4", G 1 1/2", G 3/4", G 1"

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sygnalizator przepływu
SKM

18-03-2025

D-722.20-PL-AB

DEB

722-20/1

Charakterystyka styczników

Blok stycznika ILS (styk REED) w obudowie poliamidowej z wyjściem kablowym. Konieczne jest przestrzeganie wartości zdolności wyłączenia i jak największa ochrona styków.

Stycznik jest prowadzony w szczelinie z tyłu rurki ochronnej i może być regulowany w całym zakresie pomiarowym.

Każdy stycznik ma charakter bistabilny dzięki krótkiemu skokowi tłoka.

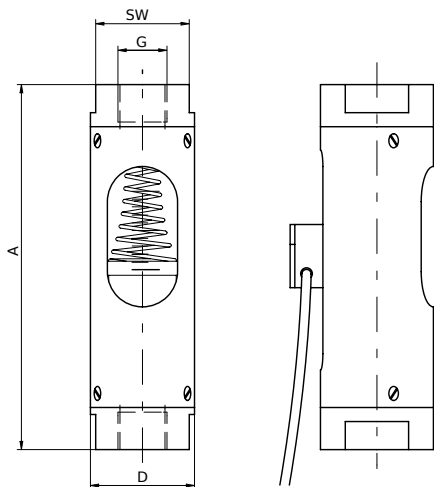
Aby zapewnić optymalną ochronę, zaleca się zabezpieczenie styków przed indukcją za pomocą przekaźnika zabezpieczającego (typu MSR). Takie zabezpieczenie zwiększa zdolność przełączania i gwarantuje długą żywotność styków.

Zdolność wyłączenia	50 V AC / 0,2 A / 10 VA 75 V DC / 0,2 A / 10 W
Rodzaj działania	NO bistabilny (Brak przepływu)
Wskazywanie stanu	żółty LED
Stopień ochrony	IP 67 (IEC 529)
Dyrektywa	Niskich napięć

KODY, ZAKRESY I WYMIARY

Zakres pomiarowy H ₂ O	Przyłącze Gwint żeński	Spadek ciśnienia [mbar]	Przyłącze Gwint żeński	Spadek ciśnienia [mbar]
1,5 - 4,5 l/min	¼ lub ½	630	¾ lub 1	630
2,5 - 8 l/min	¼ lub ½	695	¾ lub 1	695
5 - 15 l/min	¼ lub ½	800	¾ lub 1	725
10 - 30 l/min	¼ lub ½	1075	¾ lub 1	650
15 - 45 l/min	-	-	¾ lub 1	730
20 - 60 l/min	-	-	¾ lub 1	750
30 - 90 l/min	-	-	¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2	910
90 - 280 l/min	-	-	1 ¼, 1 ½, 2	-

WYMIARY



G	A	SW	D
¼	156	40	48,3
½	156	40	48,3
¾	156	40	48,3
1	156	40	48,3
1 ¼	200	80	89
1 ½	200	80	89
2	200	80	89

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sygnalizator przepływu
SKM

18-03-2025

D-722.20-PL-AB

DEB

722-20/2