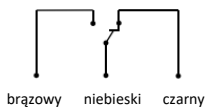


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Mechaniczny sygnalizator przepływu do cieczy i gazów. Działa na zasadzie przesunięcia tłoka opartego na sprężynie. Magnes tłoka przełącza styk kontaktronu. Wykonanie na ciężkie warunki przemysłowe: mosiądz albo stal nierdzewna.

DANE TECHNICZNE

Przełącznik	kontaktron	
Średnica nominalna	DN 8.. 25	
Przylącze	Gwint żeński G ¼" .. G 1" (inne dostępne na zamówienie)	
Zakres przełączania	0,4.. 60 l/min	Szczegóły w tabeli „Zakresy przepływów”
Spadek ciśnienia	0,4.. 1,4 bar w Q _{max}	
Q_{max}	Do 80 l/min	
Tolerancja	± 5%	
Ciśnienie maksymalne	PN 200 bar (z opcjonalnym wyświetlaczem O1 G ¼"... G ¾ PN 90)	
Temperatura medium	-20 .. + 120 °C	
Temperatura otoczenia	-20 .. + 70 °C	
Okablowanie	styk przełączny no. 0213	
Napięcie przełączeniowe	max. 175 V DC / 120 V AC	
Przełączanie	max. 0.25 A DC / 0.18 A AC	
Zdolność przełączania	max. 5 W / VA	
Klasa ochrony	II klasa ochronności	
Stopień ochrony	IP 65	
Przylącze elektryczne	Kabel 2.5 m (inne długości dostępne na zamówienie)	
Materiały mające kontakt z medium	Konstrukcja z mosiądzu: CW614N niklowany, 1.4310, twardy feryt, NBR.	Stal nierdzewna: 1.4305, 1.4571, 1.4301, 1.4310, twardy feryt pokryty PTFE, FKM
Materiały niemające kontaktu z medium	PA, PVC	

ZAKRESY PRZEPŁYWÓW

Zakres przełączania l/min H ₂ O	Opcjonalny zakres wyświetlania l/min H ₂ O	Q _{max} . zalecane	Spadek ciśnienia [bar] w Q _{max} H ₂ O
0.4 – 4	0.5 – 5	10	0.4
1.0 – 10	1.0 – 12	20	0.9
5.0 – 20	5.0 – 25	30	0.7
10.0 – 40	5.0 – 40	60	1.9
20.0 – 60	20.0 – 60	80	1.6

Specjalne zakresy dostępne na zamówienie.
Dane w tabeli odpowiadają poziomemu przepływowi.

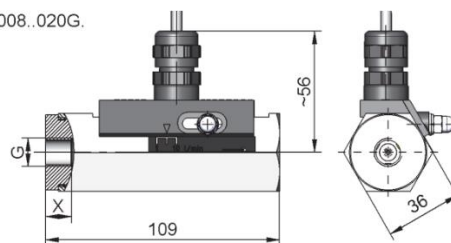
SYGNALIZATOR PRZEPŁYWU MR – 008.. 025 G M / K



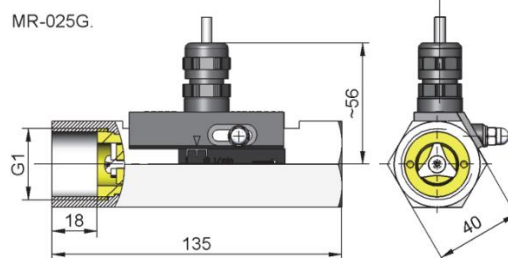
WYMIARY I WAGI

Materiał	G	Typ	X [mm]	Waga [kg]
Mosiądz	G ¼"	MR-008GM	13	0.9
	G ⅜"	MR-010GM		
	G ½"	MR-015GM	18	
	G ¾"	MR-020GM		
Stal nierdzewna	G 1"	MR-025GM	12	0.9
	G ¼"	MR-008GK		
	G ⅜"	MR-010GK	18	
	G ½"	MR-015GK		
	G ¾"	MR-020GK		
	G 1"	MR-025GK		1.1

MR-008..020G.



MR-025G.



Wagi dodatkowych opcji:

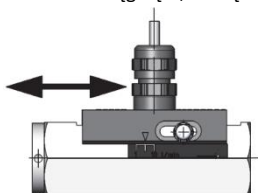
Wyświetlacz O1 / Z1: 0.04 kg

MONTAŻ I OBSŁUGA

- Zachowaj długość 5 x DN na wejściu i wyjściu z urządzenia
- Należy się upewnić, że podane wartości napięcia, prądu, i moc nie są przekraczane.
- Sygnalizator musi być podpięty szeregowo
- Załóż filtr jeśli medium jest zanieczyszczone (użyj filtra magnetycznego jeśli w medium są opiłki metali).
- Obciążenia elektryczne odnoszą się do obciążeń rezystancyjnych. Dla obciążeń pojemnościowych, indukcyjnych i lampowych musi być zastosowany obwód ochronny.

NASTAWA

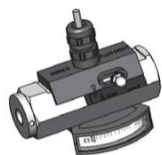
Ustawianie wartości przełączania można regulować przesuwając głowicę wzdłuż. Gdy wartość przełączania zostanie osiągnięta, dokręć głowicę za pomocą załączonych śrub.



KOD PRODUKTU

MR 1. 2. 3. **G** 4. 5.

1.	Opcje wyświetlania	
	-	Bez mechanicznego wyświetlacza
	O1 -	Z bocznym wskaźnikiem
2.	Nominalna średnica	
	008	DN 8 – G ¼"
	010	DN 10 – G ¾"
	015	DN 15 – G ½"
	020	DN 20 – G ¾"
	025	DN 25 – G 1"
3.	Przyłącze	
	G	Gwint żeński
4.	Materiał przyłącza	
	M	Mosiądz
	K	Stal nierdzewna
5.	Zakres nastaw dla H₂O dla poziomego przepływu wewnętrznego	
	004	0.4 – 4 l/min
	010	1.0 – 10 l/min
	020	5.0 – 20 l/min
	030	10.0 – 40 l/min
	040	10.0 – 40 l/min
	060	20.0 – 60 l/min



MRO1-

OPCJE

- przyłącze dla wtyczki M12x1
- dodatkowa głowica
- tłumienie dla gazów
- SPST N.O.: 250 V DC; 1.5 A 50 W / 265 V AC; 1.1 A; 50 VA
- kontakt z rodzaju 250 V AC, 0.5 A, 30 VA
- Nastawy / zakresy dla oleju i gazu
- Zakresy specjalne
- Odporny na wstrząsy ze zwiększoną histerezą 250 V AC, 1.5 A; 50 VA

DANE NIEZBĘDNE PRZY ZAMÓWIENIU

- Prosimy określić kierunek przepływu, medium oraz zakres przełączania.
- Dla olejów określić lepkość, temperaturę i oznaczenie (np. ISO VG 68) (zapytać o zakres przełączania)
- Dla gazów określić ciśnienie (względne lub bezwzględne), temperaturę oraz medium. (Specjalne zakresy na zamówienie)

POZYCJA MONTAŻU

