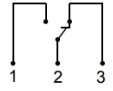
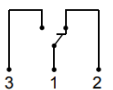


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

UM3K działa na zasadzie odchylenia topatki, której przemieszczenie przełącza styki mikroprzełącznika.

DANE TECHNICZNE

Przełącznik	Mikroprzełącznik
Średnica nominalna	DN 10... 50
Przyłącze	Gwint żeński G 3/8" ... G 1" (inne dostępne na zamówienie)
Zakres przełączania	40.. 93 l/min
Qmax	Do 150 l/min
Tolerancja	± 15% pełnej skali wartości
Ciśnienie	PN 25 bar
Medium	Woda (oleje, gazy na zamówienie)
Temperatura medium	-20 .. + 110 °C
Temperatura otoczenia	-20 .. + 70 °C
Media	Woda (oleje, gazy i ciecze agresywne na zamówienie)
Okablowanie	<p>schemat no. 0.371</p>  <p>opcjonalny schemat no. 0.282</p>  <p>opcjonalnie czerwona lub czerwona / zielona dioda we wtyczce DIN 43650-A</p>
Napięcie przełączeniowe	max. 250 V AC
Przełączanie	max. 5 A (dla okrągłego złącza max. 4A)
Klasa ochrony	II klasa ochronności
Stopień ochrony	IP 65
Przyłącze elektryczne	Wtyczka DIN 43650-A / ISO 4400, opcjonalnie okrągłe złącze M12x1, 4 biegunowe
Materiały mające kontakt z medium	<p>Mosiądz: CW617N niklowany, CW614N niklowany, 1.4310, 1.4301, twardy ferryt, NBR</p> <p>Stal nierdzewna: 1.4305, 1.4571, 1.4301, 1.4310, twardy ferryt pokryty PTFE, FKM</p>
Materiały niemające kontaktu z medium	ABS, PA, NBR

SYGNALIZATOR PRZEPŁYWU UM3K – 010.. 050 GM / GK



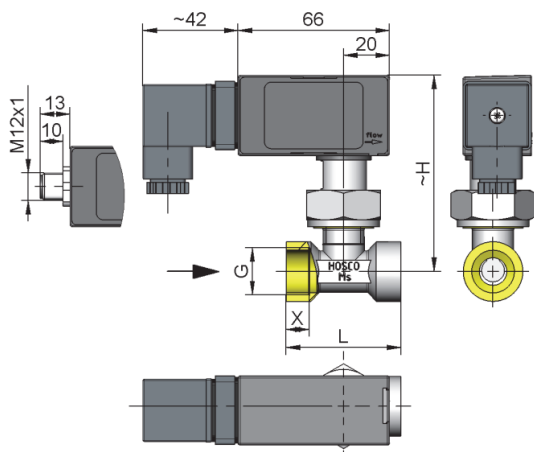
ZAKRESY PRZEPŁYWÓW

G	DN	Punkt przełączania [l/min H ₂ O] Zakres do wyboru	Typ	Q _{max}
G 3/8"	DN 10	0.4 – 5.5	UM3K-010G.010	10
G 1/2"	DN 15	5.5 – 7.0	UM3K-015G.070	20
G 3/4"	DN 20	7.5 – 10.0	UM3K-020G.100	40
G 1"	DN 25	14.0 – 18.0	UM3K-025G.180	60
G 1 1/4"	DN 32	22.0 – 30.0	UM3K-032G.300	80
G 1 1/2"	DN 40	37.0 – 50.0	UM3K-040G.500	100
G 2"	DN 50	67.0 – 93.0	UM3K-050G.930	150

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

WYMIARY I WAGI

G	Typ	H	L	X	Waga [kg]
G 3/8"	UM3K-010GM	87	50	10	0.45
	UM3K-010GM				0.50
G 1/2"	UM3K-015GM	88	50	12	0.40
	UM3K-015GM				0.45
G 3/4"	UM3K-020GM	92	50	12	0.45
	UM3K-020GM				0.50
G 1"	UM3K-025GM	96	50	12	0.60
	UM3K-025GM				0.75
G 1 1/4"	UM3K-032GM	99	50	12	0.85
	UM3K-032GM				0.75
G 1 1/2"	UM3K-040GM	108	50	12	0.85
	UM3K-040GM				1.05
G 2"	UM3K-050GM	108	50	12	0.85
	UM3K-050GM				1.05



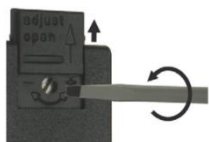
MONTAŻ I OBSŁUGA

- 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.
- Podczas dokręcania nakrętki, należy ją skontrolować za pomocą klucza płaskiego (SW 19).

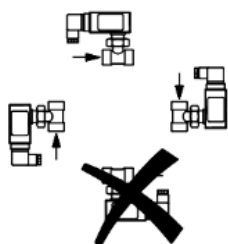
NASTAWA

W celu nastawienia otwórz suwak. Regulacja odbywa się za pomocą śruby regulacyjnej z szczeliną, która mieści się pod zaworem.

Przekręć zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara dla uzyskania niższego punktu przełączania lub w przeciwną stronę dla uzyskania wyższego punktu przełączania. Zamknij suwak po nastawieniu sygnalizatora.



POZYCJA MONTAŻU



KOD PRODUKTU

UM3K - 1. 2. 3. 4.

 G

1. Średnica nominalna	
010	DN 10 – G 3/8"
015	DN 15 – G 1/2"
020	DN 20 – G 3/4"
025	DN 25 – G 1"
032	DN 32 – G 1 1/4"
040	DN 40 – G 1 1/2"
050	DN 50 – G 2"
2. Przyłącze procesowe	
G	Gwint żeński
3. Materiał przyłącza	
M	Mosiądz
K	Stal nierdzewna
4. Punkt przełączania H ₂ O (może być nastawiony pomiędzy)	
009	0.4 – 5.5 l/min
010	5.5 – 7.0 l/min
012	7.5 – 10.0 l/min
025	14.0 – 18.0 l/min
040	22.0 – 30.0 l/min
060	37.0 – 50.0 l/min
090	67.0 – 93.0 l/min

OPCJE

- Połączenie na okrągłą wtyczkę
- Dioda sygnałowa czerwona lub czerwona / zielona we wtyczce DIN 43650-A
- Mikroprzełącznik ze złotymi stykami 125 V AC / 30 V DC, 10 mA
- Mieszek ochronny
- Nastawy przełączeniowe dla olejów i gazów
- Specjalne wartości
- Lutowane złącze miedziane
- Złączka samoprzylepna PVC
- Męski gwint G 1/2" A z mosiądzu

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)