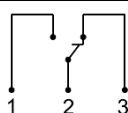


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Mechaniczny sygnalizator przepływu do cieczy i gazów z nastawnym progiem przelączania. Wykonanie na ciężkie warunki przemysłowe w wykonaniu ze mosiądzu.

DANE TECHNICZNE

Przełącznik	Mikroprzełącznik
Średnica nominalna	DN 8.. 80
Przylącze	Gwint żeński G ¼" .. G 3"
Zakres przelączania	1.. 600 l/min
Q _{max}	Do 720 l/min
Tolerancja	± 5% pełnej skali wartości
Ciśnienie	G ¼" .. G ½" -PN 100 bar
	G ¾" .. G 1" -PN 25 bar
	G 1¼" .. G 3" -PN16 bar
Medium	Woda (oleje i gazy dostępne na zamówienie)
Temperatura medium	-20 .. + 90 °C
Temperatura otoczenia	-20 .. + 70 °C
Okablowanie	schemat no. 0213
	
Napięcie przelączeniowe	max. 250 V AC
Zdolność przelączania	max. 5 A
Klasa ochrony	II klasa ochronności
Stopień ochrony	IP 65, opcjonalnie IP 44
Przylącze elektryczne	Wtyczka DIN 43650-A / ISO 4400
Materiały mające kontakt z medium	Rg 5 / Rg 6 niklowany, POM, 1.4310, CW614N, NBR, twardy ferryt
Materiały niemające kontaktu z medium	ABS, PA

ZAKRESY PRZEPŁYWÓW

G	DN	Punkt przelączania l/min H ₂ O	Q _{max} zalec.	Typ
G ¼"	DN 8	1 – 5	8	VM-008GR005
		3 – 12	15	VM-008GR012
G ¾"	DN 10	2 – 6	10	VM-010GR006
		3 – 12	15	VM-010GR012
G ½"	DN 15	2 – 6	30	VM-015GR006
		4 – 20	30	VM-015GR020
G ¾"	DN 20	4 – 12	20	VM-020GR012
		10 – 40	50	VM-020GR040
G 1"	DN 25	10 – 60	70	VM-025GR060
G 1¼"	DN 32	20 – 100	120	VM-032GR100
G 1½"	DN 40	30 – 150	180	VM-040GR150
G 2"	DN 50	50 – 250	300	VM-050GR250
G 2½"	DN 65	50 – 400	480	VM-065GR400
G 3"	DN 80	100 – 600	720	VM-080GR600

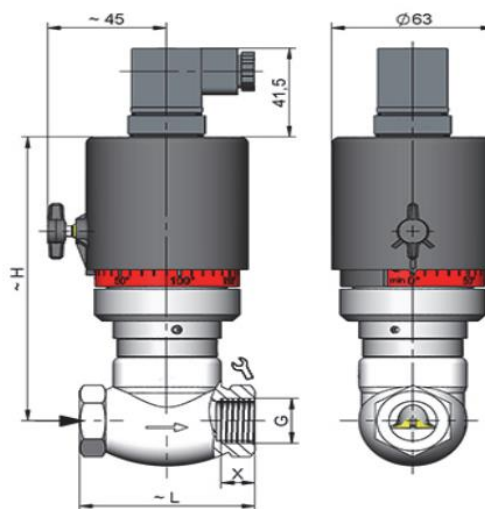
Specjalne zakresy dostępne na zamówienie.

SYGNALIZATOR PRZEPŁYWU VM – 008.. 080 G R



WYMIARY I WAGI

G	Typ	H [mm]	L [mm]	SW [mm]	X [mm]	Waga [kg]
G ¼"	VM-008GR	144	80	29	12	1.2
G ¾"	VM-010GR				13	1.3
G ½"	VM-015GR				11	1.4
G ¾"	VM-020GR				11	1.5
G 1"	VM-025GR	87	41	12	1.7	
G 1¼"	VM-032GR	155	98	52	13	2.3
G 1½"	VM-040GR	156	113	59	14	3.0
G 2"	VM-050GR	164	137	72	17	4.3
G 2½"	VM-065GR	195	160	85	26	5.8
G 3"	VM-080GR	175	148	100	23	7.0



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.

NASTAWIANIE

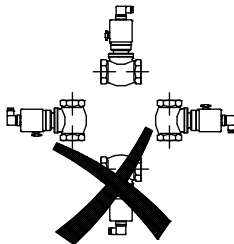
W celu nastawienia punktu przełączania, mocowanie głowicy śrubą powinno być poluzowane, aby umożliwić głowicy swobodny obrót. Skręt w prawo zwiększa próg przełączania, a w lewo zmniejsza. Po nastawieniu punktu należy dokręcić śrubę mocującą.



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



KOD PRODUKTU

1. 2. 3. 4. 5.
VM - G R

1. Średnica	
008	DN 8 – G ¼"
010	DN 10 – G ⅜"
015	DN 15 – G ½"
020	DN 20 – G ¾"
025	DN 25 – G 1"
032	DN 32 – G 1¼"
040	DN 40 – G 1½"
050	DN 50 – G 2"
065	DN 65 – G 2½"
080	DN 80 – G 3"
2. Przyłącze procesowe	
G	
3. Materiał przyłącza	
R	
4. Zakres przełączania H ₂ O dla poziomego przepływu	
005	1 – 5 l/min
006	2 – 6 l/min
012	3 – 12 l/min
	4 – 12 l/min
020	3 – 20 l/min
	4 – 20 l/min
040	10 – 40 l/min
060	10 – 60 l/min
100	20 – 200 l/min
150	30 – 150 l/min
250	50 – 250 l/min
400	50 – 400 l/min
600	100 – 600 l/min
5. Opcje	
A	Głowica ATEX A-V2 lub A-V3 (Głowice należy zamówić osobno)

OPCJE

- Złącza specjalne, Tuchel / Harting
- Dioda czerwona lub czerwona / zielona we wtyczce DIN 43650-A
- Inne diody sygnałowe
- Wyświetlanie temperatury 0.. 120 °C
- Regulacja temperatury 40.. 90°C
- Odporność na temperaturę do 150 °C
- Metalowa nasadka
- Kontakt z rodzaju 250V AC, 0.5 A, 30 VA
- Zakresy dla olejów i gazów
- Specjalnie wartości
- Germanischer Lloyd