

# PRZEŁYWOMIERZ DO CIECZY

## SERIA „MAO-125“ i „MAO-250“

### Funkcjonowanie

Tłok magnetyczny w stanie bez przepływu znajduje się w dolnej części otworu, będąc pod działaniem sił odpychania magnesu zamocowanego w górnej części otworu. Przy rozpoczynającym się przepływie tłok przesuwa się do góry proporcjonalnie do strumienia objętości. Przesunięcie się tłoka jest mierzone przetwornikiem. Zależnie od życzenia układ elektroniczny zapewnia sygnał wyjściowy analogowy lub cyfrowy.



### Cechy

- Brak zagrożenia uszkodzeniem w przypadku skrajnie silnych przepływów
- Nie ma łożysk i uszczelek
- Sygnał wyjściowy analogowy lub cyfrowy
- Do pomiarów niewielkich natężeń przepływu

### Zakresy przepływu i straty ciśnienia

MODEL	ZAKRES PRZEŁYWU		STRATA CIŚNIENIA	ZNAMIONOWY SYGNAŁ WYJŚCIOWY	
				VDC (-10)	Hz (-20)
MAO-125-AA	Minimum	20	25	1,43	57
	Maksimum	70	42	5,00	200
MAO-125-BB	Minimum	50	8,3	1,67	67
	Maksimum	150	11	5,00	200
MAO-250-AA	Minimum	100	8,3	1,00	40
	Maksimum	500	10	5,00	200
MAO-250-BB	Minimum	260	11	0,69	28
	Maksimum	1800	20	5,00	200

Przeływomierze kalibruje się wodą.  
Dla innych cieczy należy wprowadzać korekty!

## Dane techniczne

Maks. ciśnienie pracy:	5,5 bar (w teflonie®) 104 bar (w mosiądzu) 210 bar (w stali stopowej)
Straty ciśnienia:	patrz tabela
Temperatura pracy:	0° do 60° C
Dokładność:	± 10%
Powtarzalność:	± 3% wartości końcowej skali
Liniowość:	± 4% wartości końcowej skali
Złącza:	gwint wewnętrzny 1/8" NPT (MAO-125) gwint wewnętrzny 1/4" NPT (MAO-250)

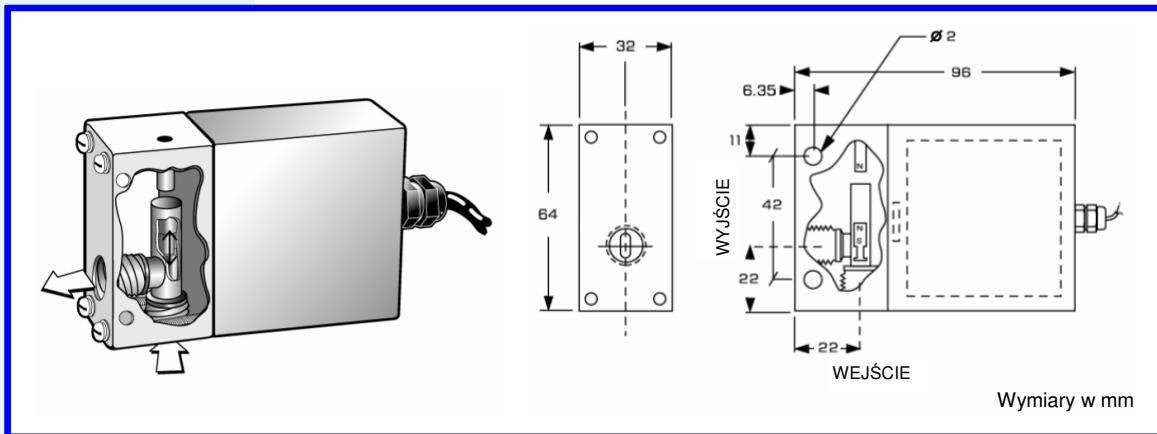
## Materiały

Materiały stykające się z mediami

- model z teflonu®:	teflon®
- model z mosiądzu:	mosiądz, teflon®
- model ze stali stopowej:	stal stopowa, teflon®
Kołpak:	polipropylen z uszczelką z witonu

## Dane elektryczne

Zasilanie napięciowe:	12 do 18 V DC, maks. 20 mA
Sygnal wyjściowy:	analogowy = 0 do 5 V DC cyfrowy = 200 Hz (pełna skala), 6,5 V (amplituda całkowita)



## Informacja dotycząca zamawiania

Przykład:

MAO	-	125	T	-	10	-	AA	Zakres przepływu
Seria								AA lub BB, patrz tabela
Wielkość			Materiał korpusu					ZZ= kalibracja specjalna
125			T= teflon®					
250			B= mosiądz					
			S= stal stopowa					
								Sygnal wyjściowy
								10= analogowy
								20= cyfrowy