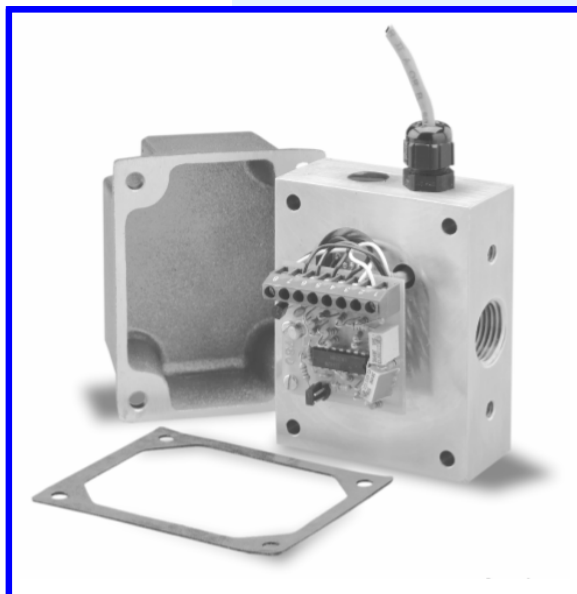


# PRZEPŁYWOMIERZ DO CIECZY

## SERIA „MAO-500“

### 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
- Brak łożysk i uszczeltek
- Sygnał wyjściowy analogowy lub cyfrowy
- Do pomiarów niewielkich natężeń przepływu

### Zakresy przepływu i straty ciśnienia

MODEL		ZAKRES PRZEPŁYWU	STRATA CIŚNIENIA	ZNAMIONOWY SYGNAŁ WYJŚCIOWY	
		l/min	mbar	VDC (-10)	Hz (-20)
MAO-500-AA	Minimum	1,9	28	1,25	50
	Maksimum	7,6	31	5,00	200
MAO-500-BB	Minimum	3,8	28	1,43	57
	Maksimum	13,3	69	5,00	200

Przepływomierze 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
Liniość:	± 4% wartości końcowej skali
Złącza:	gwint wewnętrzny 1/8" NPT (MAO-125) gwint wewnętrzny 1/4" NPT (MAO-250)

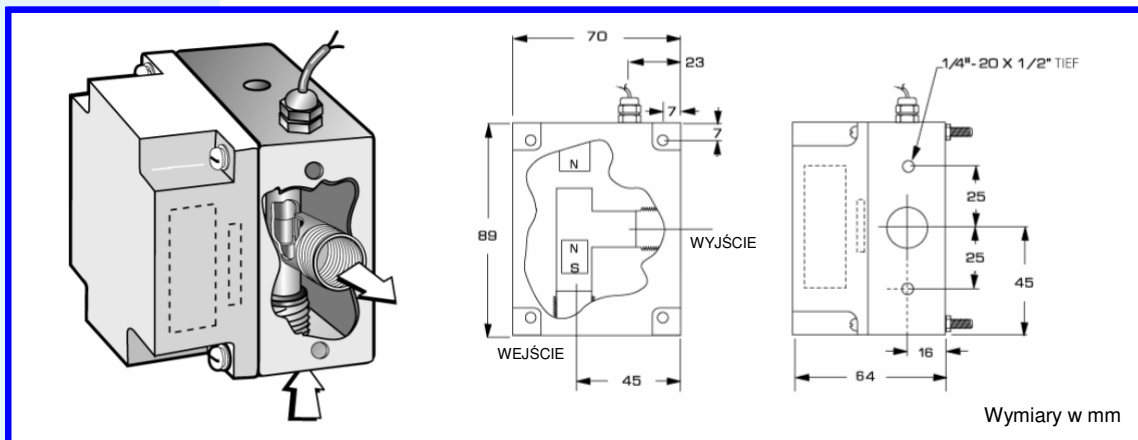
## Materiały

Materiały stykające się z mediami

- model z teflonu®:	teflon®
- model z mosiądzu:	mosiądz, teflon®
- model ze stali stopowej:	stal stopowa, teflon®
Kolpak:	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	-	500	T	-	10	-	C	-	AA
Seria		Wielkość	Materiał korpusu		Sygnal wyjściowy		Śruby obudowy		Zakres przepływu
		500	T= teflon® B= mosiądz S= stal stopowa		10= analogowy 20= cyfrowy		C= standardowe B= dłuższe do montażu		AA lub BB, patrz tabela ZZ= kalibracja specjalna