

**Ogólna charakterystyka**

Przepływomierze serii VZO działają na zasadzie pompki z wirującym tłokiem i mierzą rzeczywistą objętość przepływającej przez nie cieczy. Przepływomierze takiej konstrukcji umożliwiają osiągnięcie bardzo dużej dokładności.



**Cechy**

- bardzo duża dokładność
- pomiar objętościowy
- wyjście stykowe - impulsowe jako opcja
- montaż bez konieczności stosowania prostych odcinków uspokajających
- duży wybór materiałów konstrukcyjnych
- wykonania materiałowe:  
obudowa : żeliwo, brąz,  
tworzywo olejoodporne,  
cylinder: brąz, aluminium  
uszczelki : elastomer fluorowy

**Zastosowanie**

- pomiar zużycia oleju opałowego w komorach spalania, piecach, systemach grzewczych
- pomiar zużycia oleju napędowego w silnikach Diesla w samochodach, lokomotywach, statkach, maszynach budowlanych itp.
- pomiar ilości lub przepływu chwilowego innych cieczy nie zawierających części stałych

Typ		VZO 4 Q <sub>min</sub> 0,5	VZO 4	VZO 4 OEM	VZO 8 OEM	VZO 8	VZO 15	VZO 20	VZO 25	VZO 40	VZO 50
Średnica nominalna	mm	4	4	4	8	8	15	20	25	40	50
	cale	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 i 1/2"	2"
Ciśnienie dla VZO z przył. gwintowym	kPa	2500	2500	3200	2500	2500	1600	1600	1600	1600	1600
Ciśnienie dla VZO z przył. kołnierzowym	kPa	-	-	-	-	-	2500 4000	2500 4000	2500 4000	2500 4000	2500 4000
Temperatura	°C	60	60	60	60	60	130 180	130 180	130 180	130 180	130 180
Przepływ Q <sub>max</sub>	l/h	40	80	80	200	200	600	1500	3000	9000	30000
Przepływ Q <sub>nom</sub>	l/h	25	50	50	135	135	400	1000	2000	6000	20000
Przepływ Q <sub>min</sub>	l/h	0,5	1	1	4	4	10	30	75	225	750
Początek zliczania	l/h	0,3	0,4	0,4	1,6	1,6	4	12	30	90	300
Rozdzielczość licznika	l	0,001	0,001	-	-	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	1
Niepewność pomiaru	%	1									
Powtarzalność	%	0,2									
Pojemność licznika	m <sup>3</sup>	100	100	-	-	1000	1000	10000	10000	10000	100000
Objętość komory pomiarowej	m <sup>3</sup>	5	5	5	12,5	12,5	12	36	100	330	1200
Maks. lepkość	cSt	10000									