



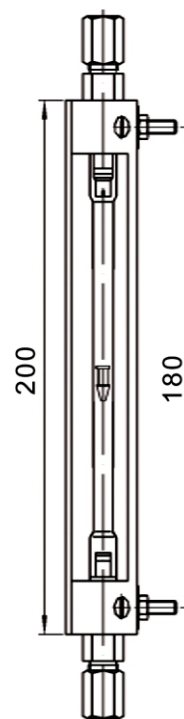
ROTAMETRY SZKLANE TYPU RCM

Rotametry typu RCM przystosowane są do pomiaru strumienia masy gazowego chloru w instalacjach chloratów wody.

ZAKRESY POMIAROWE

Typ rotametri	Zakresy pomiarowe - chlor , 293K				Zakresy pomiarowe - powietrze , dm ³ /h 293K, 0,1013 MPa		Zakresy pomiarowe - woda , dm ³ /h 293K, 0,1013 MPa		Warunki dopuszczalne (ciśnienie, temperatura)
	ciśnienie abs.		kg/h		min	max	min	max	
	kPa	ata	min	max					
RCM-04-03	196,1	2,0	0,02	0,3	6	80	-	-	0,25 MPa 323 K
RCM-04-1	196,1	2,0	0,05	1	20	300	0,4	10	
RCM-06-3	245,2	2,5	0,1	3	50	900	2	25	
RCM-08-6	245,2	2,5	0,4	6	150	1800	5	50	

Masa rotametri, kg	0,7
Całkowita długość rotametri, mm	200
Odległość między osiami przyłączy, mm	180





KONSTRUKCJA

Rotametr składa się ze stożkowej rury szklanej osadzonej na końcówkach z pierścieniowymi uszczelkami z gumy fluorowej i pływaka. Korpus rotametrze może być wykonany z mosiądzu lub stopu aluminium w zależności od zastosowania. Osłona rotametrze wykonana jest z tworzywa sztucznego. Przyłącza wykonane są z mosiądzu ze złączami do rur metalowych z miedzianą tulejką zaciskową.

DOKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ

Standardowo rotametry wykonuje się w klasie dokładności 2,5 ze świadectwem sprawdzenia z naszego Laboratorium.

WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

1. Rotametr należy instalować dokładnie pionowo na płaskiej ścianie aparatu lub tablicy.
2. Odczytu wskazań rotametrze dokonuje się traktując jako wskazówkę największą średnicę pływaka. Najczęściej jest to górna krawędź pływaka. W czasie odczytu pływak musi przyjąć ustalone położenie bez wahań pionowych. Strumień cieczy nie może zawierać pęcherzyków gazu.
3. Rotametr nie może być narażony na drgania i naprężenia.
4. Przepływ należy zmieniać płynnie.
5. Jeżeli płyn wykazuje tendencje do wytrącania osadów należy regularnie przemywać rurkę i pływak.
6. Poprawność wskazań dla gazów zależy szczególnie od ciśnienia w rotametrze (ciśnienie to powinno być zgodne z wartością podaną na podziałce i stałe). Zawór powinien odgradzać rotametr po stronie, po której mogą występować większe zmiany ciśnienia.