

Ciepłomierz classic 8

Ciepłomierz classic 8 to licznik, przetwornik przepływu oraz czujnik temperatury najnowszej generacji. Cechuje go duża gama wersji co pozwala na szeroki zakres zastosowania. Idąca przy tym prostota obsługi oraz łatwość odczytu czynią go jednym z najlepszych w swojej klasie.

Wskazania ciepłomierza dostępne są poprzez opcjonalny interfejs impulsowy, dzięki czemu licznik włączyć można do wielu systemów zdalnego odczytu.



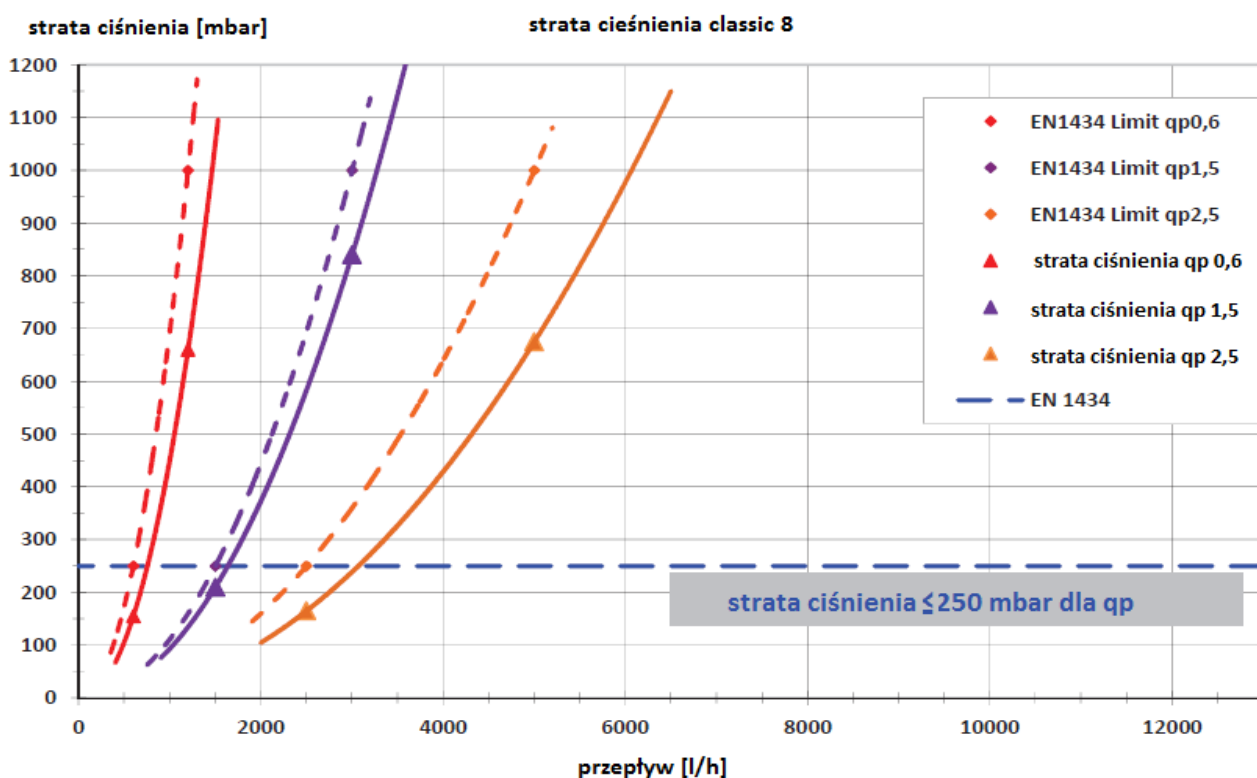
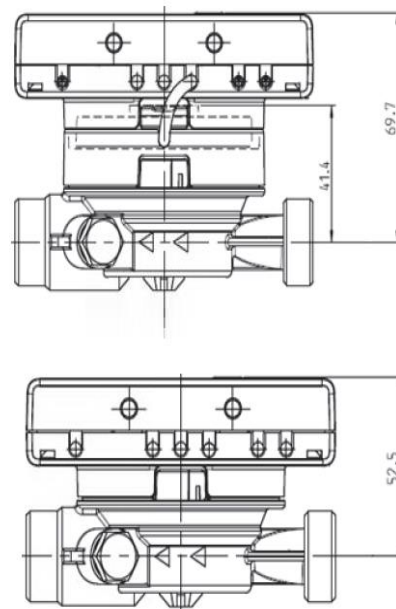
Właściwości produktu

- Przetwornik przepływu jednostrumieniowy dostępny dla przepływów 0,6; 1,5 lub 2,5 m³/h)
- 15 wskazań dostępnych dla użytkownika z wyświetlacza oraz 24 wskazań dostępnych poprzez interfejs podczerwieni dla obsługi serwisowej
- Wersja urządzenia (zasilanie/powrót) w zależności od rodzaju instalacji.
- Wysoka dokładność pomiarowa ze względu na bardzo niskie wartości progu rozruchu
- Detekcja nieprawidłowego kierunku przepływu
- Dopuszczenie MID
- Niezawodne pomiary gwarantowane przez samokontrolę algorytmu naliczania zużycia
- Opcjonalnie dostępny jako wersja z nadajnikiem impulsowym
- Gwarantowana żywotność baterii 10 lat + rezerwa

Parametry techniczne Przetwornik przepływu

Przepływ nominalny (q_p)	m^3/h	0,6	1,5	2,5
Przepływ maksymalny (q_s)	m^3/h	1,2	3,0	5,0
Przepływ minimalny q_i	l/h	24	60	100
Strata ciśnienia przy q_p (dP)	atm	0,155	0,210	0,165
Strata ciśnienia przy q_s (dP)	atm	0,660	0,840	0,675
Klasa dokładności w odniesieniu do MID		Klasa dokładności 3 zgodnie z EN 1434		
Ciśnienie nominalne PN	atm	16		
Pozycja montażu		Poziomo lub pionowo		
Próg rozruchu	poziomo	3,5 l/h	7,0 l/h	10,0 l/h
	pionowo	4,0 l/h	7,0 l/h	10,0 l/h
Zakres temperatury	°C	15 ... 90		
Miejsce montażu		Powrót, opcjonalnie zasilanie		
Średnica nominalna (DN)	mm	DN15	DN20	

Wymiary wersji kompaktowej



Rys. Straty ciśnienia dla ciepłomierza class 8

Parametry techniczne Przelicznik i czujniki temperatury

Zakres temperatury medium	°C	0 ... 150
Zakres różnicy temperatur	K	3 ... 100
Temperatura przechowywania i pracy	°C	5 ... 55
Minimalna różnica temperatur	K	0,05
Minimalny przyrost pomiaru	°C	0,01
Wyświetlacz		LCD – 8 miejscowy + znaki dodatkowe
Interfejs	Standardowy	Interfejs optyczny (z protokołem M-Bus)
	Opcjonalny	Wyjście impulsowe dla energii i objętości
Zasilanie		bateria 3V litowa, min. 10 lat + rez
Przechowywanie danych		Zapamiętanie wartości w pamięci trwałej na koniec dnia.
Zapamiętanie wartości maksymalnych		Dla przepływu oraz mocy
Klasa ochrony		IP65
EMV		Klasa środowiskowa C, w odniesieniu EN 1434
Platynowy czujnik oporowy		PT1000
Średnica	mm	5,2
Długość kabla	m	1,5; 3;6

Parametry techniczne Pozostałe

Dane rozliczeniowe		15 wartości na koniec i połowę miesiąca dostępnych na wyświetlaczu, oraz 24 wartości na koniec i połowę miesiąca dostępnych przez interfejs optyczny	
Długość zabudowy	mm	110 dla 0,6;1,5 m ³ /h	130 dla 2,5 m ³ /h
Przyłącze gwintowe (śr. zewn.)		G3/4" B	G1" B
Wymiary zewnętrzne przelicznika (W x Sz x gł)	mm x mm	34,5 x 110 x 75	