

WODOMIERZ CD ONE TRP



Wodomierz jednostrumieniowy mokrobieżny
z hermetycznym liczydłem



Wodomierz CD TRP należy do nowej serii wodomierzy jednostrumieniowych z zabezpieczonymi wałkami. Został zaprojektowany przy przestrzeganiu rygorystycznych wymagań wskazanych w Dyrektywie 2004/22/WE oraz w Europejskiej Normie EN 14154. Wodomierz CD TRP charakteryzuje się wysokimi osiągnięciami przy niskich natężeniach przepływu, z jednoczesną wysoką wytrzymałością na bardzo niekorzystne warunki przepływu i skoki ciśnienia. Wodomierz CD TRP jest dostosowany do wyposażenia w nadajniki impulsów najnowszej generacji oraz w moduły radiowe umożliwiające zdalny odczyt.

WODOMIERZ CD ONE TRP

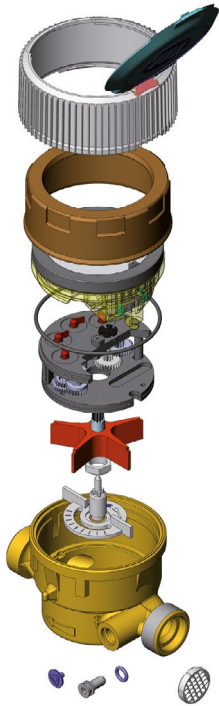
Wodomierz CD ONE TRP jest wodomierzem jednostrumieniowym z zabezpieczonymi rolkami liczydła; obszar odpowiedzialny za odczyt wodomierza nie jest w kontakcie z wodą, która przepływa przez przewód główny; zatem jest możliwy odczyt również w sytuacji, kiedy przepływająca woda zawiera w sobie cząstki zawiesiny, lub kiedy jest twarda lub zapiaszczona; Seria CD TRP uzyskała certyfikaty zgodnie z Dyrektywą 2004/22/WE, załącznik M1001, przyjętą we Włoszech na podstawie Dekretu z mocą Ustawy nr 22 z dnia 2 lutego 2007 roku, oraz została zaopatrzona w formularze Deklaracji Zgodności: B + D, dzięki uzyskaniu **maksymalnego współczynnika Q3/Q1 (R) równego 200**, co pozwala na produkowanie wodomierzy również o wartościach R niższych (160, 125, 100, itp.). Seria produktów CD TRP może być dostarczona w wersji przystosowanej do przyszłego zainstalowania **statycznego, dwukierunkowego nadajnika impulsów** najnowszej generacji; ta wersja nie zmienia właściwości technicznych standardowego wodomierza, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania tarczy liczydła wykonanej ze szkła mineralnego.

Oprócz certyfikatów metrologicznych wodomierz CD TRP posiada certyfikaty zezwalające na użytkowanie go do wody pitnej, uzyskane zgodnie z Dyrektywami Włoskimi (Dekret Ministerialny nr 174) oraz zagranicznymi.

Charakterystyka strukturalna i właściwości funkcjonalne

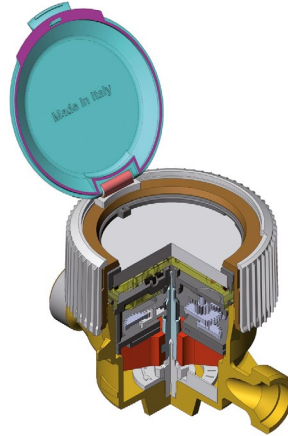
- Przezroczysta tarcza ze szkła mineralnego hartowanego odpowiedniej grubości
- Możliwość wprowadzenia na tarczy podziałkowej **koðu** wskazującego numer seryjny
- Obudowa i tuleja zamykająca wykonana z tłoczonego mosiądzu
- Trzpień obsady wałków wykonany ze stali nierdzewnej 18/8
- Filtr na wejściu o odpowiedniej powierzchni
- Urządzenie regulacyjne wewnętrzne i zewnętrzne (dające się zaplombować)
- Mechanizm wewnętrzny wykonany z tworzywa sztucznego, nie higroskopijnego, zapobiegającego osadzaniu się kamienia osadowego oraz odpornego na zużycie
- Ciśnienie nominalne (PN) 16 bar
- Instalacja: w poziomie lub w pionie





Nie wymaga odcinków prostych na wejściu i na wyjściu

- Maksymalna temperatura pracy: temperatura wody do 50°C
- 100% produkcji jest poddawane próbom hydraulicznym na 3 punktach krzywej Gaussa (Q1, Q2, Q3) na stanowiskach do przeprowadzania prób hydraulicznych, które są zgodne z normami ISO 4064/3 oraz ISO 4185 (EN 14154/111), i które uzyskały certyfikaty wydane przez europejską instytucję metrologiczną
- Wodomierz może być dostarczony z wbudowanym zaworem zwrotnym



PARAMETRY HYDRAULICZNE

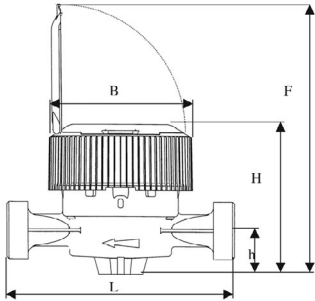
Średnica	mm	15	20	25
	cale	1/2	3/4	1
Moduł B nr	TCM 142/08-4627			
Moduł D nr	0119-SJ-A010-08			
Klasa metrologiczna MID	R (Q3 / Q1) ≤ 200 H - ≤ 100 V			
Osiągi zgodnie z Dyrektywą 2004/22/WE				
Q ₃	m ³ /h	2,5	4,0	6,3
Q ₄	m ³ /h	3,3	5,0	7,9
R160				
Q1	U/h	15.6	25	N.D.
Q2	U/h	25	40	N.D.
R100				
Q1	U/h	25	40	63
Q2	U/h	40	64	100.8
Pozostałe R dostępne na życzenie				

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

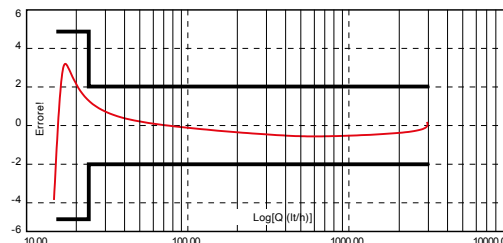
Maksymalny dopuszczalny błąd zawarty pomiędzy Q1 i Q2 (wyłączony)	+/- 5%			
Maksymalny dopuszczalny błąd zawarty pomiędzy Q2 (włączony) i Q4	+/- 2% przy temperaturze wody ≤30° C +/- 3% przy temperaturze wody ≤ 50° C			
Klasa temperatury	T30 i T50			
Klasa czułości podczas instalacji	U0 - D0 (nie są potrzebne odcinki przewodu głównego prostoliniowego)			
Rozruchowe natężenie przepływu	U/h	4-5	7-9	16-18
Klasa straty ciśnienia	bar	Δ P 63		
Ciśnienie pracy	bar	16	16	16
Maksymalny odczyt	m ³	100.000	100.000	100.000
Minimalny odczyt	l	0,05	0,05	0,05
Ilość obrotów skrzydełka/litr		29,76	22,83	12,53
Ciężar	kg	0,75	0,92	1,25

WIELKOŚCI WYMIAROWE

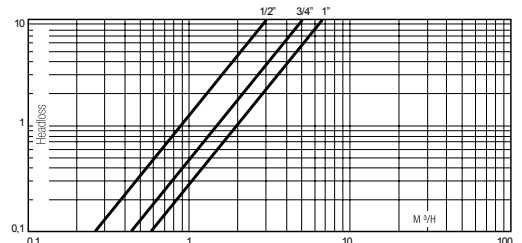
L	mm	110-115	130	160
L z przyłączami	mm	190-195	228	260
H	mm	92	92	92
h	mm	25,51	25,51	25,51
B	mm	86	86	86
F	mm	158	158	158



Charakterystyczna krzywa Gaussa



Strata ciśnienia



DOSTĘPNE AKCESORIA



NADAJNIK IMPULSÓW Z KONTAKTRONEM TYPU REED POJEDYŃCZYM

Przystosowany do dozowań przemysłowych.



NADAJNIK IMPULSÓW QUADRAPLUS

Nadajnik impulsów typu statycznego, dwukierunkowy, z dyskryminatorem sygnału, zasilany z baterii.



MODUŁ RADIOWY ARROW

Sprzężony z emitorem impulsów Quadraplus pozwala na zdalny odczyt wodomierza, z którym jest sprzężony.



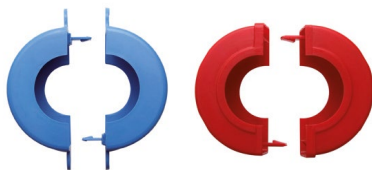
ZAWÓR ZWROTNY

Wbudowany do złączki wodomierza nie pozwala na cofanie się wody, które jest szkodliwe dla wodomierza.



ZESTAW ZŁĄCZY

Składający się z 2 nakrętek i 2 krótkich rurek z mosiądzu oraz z 2 uszczeltek gumowych.



PŁOMBY

Dostosowane do plombowania zbiorniczka połączonego z przewodem głównym.