# DS TRP

## Wodomierz wielostrumieniowy mokrobieżny z hermetycznym liczydłem

**DS TRP** dzięki unikalnej konstrukcji łączy w sobie wysoką dokładność metrologiczną z niezawodnością działania, oferując wyjątkową odporność na trudne warunki pracy i osady z twardej wody. To idealny wybór do instalacji wymagających najwyższej trwałości.

- **Zakres średnic (DN):** Od 15 mm do 50 mm (przyłącza od 1/2" do 2").
- **Środowisko pracy:** Woda o temperaturze do 50°C (klasy temperaturowe T30 i T50).
- **Precyzja pomiaru:** Wysoki współczynnik Q3/Q1 na poziomie R=160, z klasą metrologiczną MID do R=200.
- **Zgodność i atesty:** Posiada certyfikację MID (zgodnie z Dyrektywą 2004/22/WE) oraz certyfikat Państwowego Zakładu Higieny (PZH) dopuszczający urządzenie do pracy z wodą pitną.

## TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ KONSTRUKCJI

**Zastosowanie i Kompatybilność**

- **Niezawodny odczyt w każdych warunkach:** Choć jest to wodomierz mokrobieżny, rolki liczydła są w pełni zabezpieczone, a obszar odczytu nie ma bezpośredniego kontaktu z wodą przepływającą przez komorę. Gwarantuje to czytelność wskazań nawet w przypadku wody bardzo twardej.
- **Trwała konstrukcja:** Głowicę oraz obudowę wykonano z lanego i tłoczonego mosiądzu, obustronnie zabezpieczonego lakierem epoksydowym. Dopełnieniem jest wytrzymała tarcza z hartowanego szkła mineralnego i wewnętrzny mechanizm zapobiegający osadzaniu się kamienia.

## KLUCZOWE KORZYŚCI

**1. Kompatybilny z odczytem radiowym**
Urządzenie jest od razu przystosowane do instalacji nowoczesnych nadajników impulsów oraz modułów radiowych do odczytu zdalnego.

# DS TRP

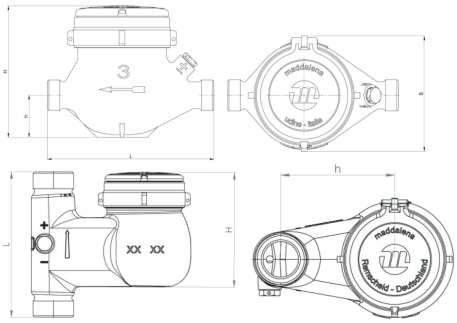
## DANE TECHNICZNE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Średnica | mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| | in | ½ | ¾ | 1 | 1 ¼ | 1 ½ | 2 |
| Moduł B nr | | TCM 142/08-4604 | | | | | |
| Moduł D nr | | 0119-SJ-A010-08 | | | | | |
| $Q_3/Q_1 = R$<br>Dotyczy pozycji montażowej | | H↑ ≤ 200 | | | | | |
| MID standardowe osiągi * | | | | | | | |
| $Q_3$ | m³/h | 2,5 | 4 | 6,3 | 10 | 16 | 25 |
| $Q_4$ | m³/h | 3,13 | 5 | 7,88 | 12,50 | 20 | 31,25 |
| R | | 160 | | | | | |
| $Q_1$ | l/h | 15,63 | 25 | 39,38 | 62,50 | 100 | 156,25 |
| $Q_2$ | l/h | 25,01 | 40 | 63,01 | 100 | 160 | 250 |
| Maksymalny dopuszczalny błąd<br>Pomiędzy $Q_1$ i $Q_2$ (wyłączony) | | +/- 5% | | | | | |
| Maksymalny dopuszczalny błąd<br>pomiędzy $Q_2$ (włączony) i $Q_4$ | | +/- 2% przy temperaturze wody ≤ 30°C<br>+/- 3% przy temperaturze wody > 30°C | | | | | |
| Klasa temperatury | | T30,T50 | | | | | |
| Klasa czułości | | U0 - D0 | | | | | |
| Próg rozruchu | l/h | 4-5 | 7-9 | 16-18 | 22-24 | 28-30 | |
| Klasa straty ciśnienia | | ΔP63 | | | | | |
| Ciśnienie pracy | bar | 16 | | | | | |
| Maksymalny odczyt | m³ | 99999 | | | | 999999 | |
| Minimalny odczyt | l | 0,05 | | | | | |
| Waga orientacyjna | kg | 1,45 | 1,61 (H) - 1,71 (V) | 2,3 | 2,4 (H) - 2,14 (V) | 7,7 (H) - 6,50 (V) | 7,60 - 12,50 (FL) |

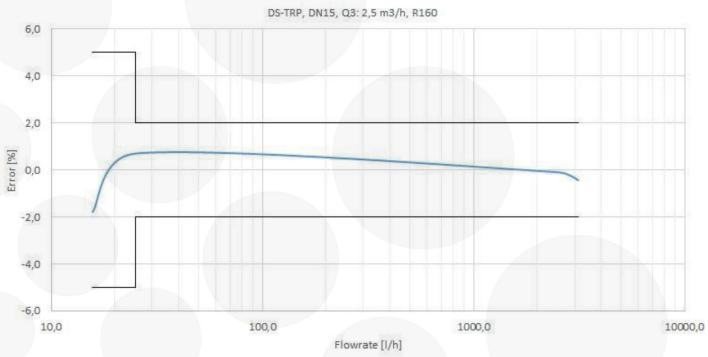
* Inne wartości R dostępne na zamówienie.

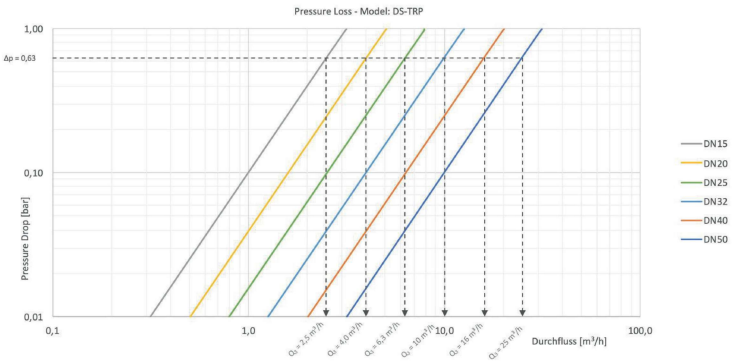
## WYMIARY

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Średnica | mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| | in | ½ | ¾ | 1 | 1 ¼ | 1 ½ | 2 |
| Gwint | in | G ¾ B | G 1 B | G 1 ¼ B | G 1 ½ B | G 2 B | G 2 ½ B |
| L | mm | 105(V) - 110 - 130 - 145 - 160 - 165 - 170 - 190 | 105 (V) - 160 - 190 | 220 - 260 | | 200 (V) - 300 (H) | 270 - 300 |
| H | mm | 112,5 | | 123 | | 143 | 175 |
| h | mm | 36,5 | | 43 | | 46 | 55 |
| B | mm | 97 | | | | 130 | 154 |



## TYPOWA KRZYWA BŁĘDU




## SCHEMAT UTRATY CIŚNIENIA