

# HYDRODIGIT-S1 COMBO

elektroniczny, inteligentny jednostrumieniowy

LoRaWAN

M-Bus wireless

## Wodomierz elektroniczny ze zintegrowanym modułem transmisji radiowej wM-Bus i LoRaWAN



|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| DOKŁADNOŚĆ          | R250H | Wodomierz precyzyjnie mierzy przepływ nawet przy niskich natężeniach dzięki technologii odczytu indukcyjnego i zoptymalizowanej turbinie. Może być montowany w dowolnej pozycji. Klasa dokładności R250H-R160V. |
| CIĘPŁA / ZIMNA WODA |       | Wodomierz HYDRODIGIT-S1 COMBO dostępny w wersjach do wody zimnej (0,1-50°C), jak również do wody ciepłej (30-90°C).   |
| ANTY-MAGNETYCZNY    |       | Wodomierz z technologią SBA, pozbawiony elementów podatnych na zakłócenia magnetyczne, jest w pełni odporny na oszustwa z użyciem pól magnetycznych.  |
| ALARMY              |       | Każdy odczyt licznika informuje o stanie urządzenia dzięki alarmom m.in.: przepływu wstecznego, nadmiernego przepływu, pęknięcia rurociągu, odwrotnego montażu i wycieku.                                       |
| KLASA OCHRONY       | IP68  | Wodomierz HYDRODIGIT-S1 COMBO, przeznaczony do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych, zgodnie z temperaturami użytkowania, posiada klasę ochrony IP68, umożliwiającą zanurzenie do 1 m przez 24 godziny.       |
| PRZESYLANIE DANYCH  |       | HYDRODIGIT-S1 COMBO to wodomierz SMART posiadający zintegrowany moduł transmisji radiowej z protokołem wM-Bus i LoRaWAN.  |
| BATERIA             |       | Dzięki nowoczesnej technologii i wieloletniemu doświadczeniu opracowaliśmy elektronikę o niskim zużyciu energii, z baterią działającą do 13 lat*.   |

\*prognozowana żywotność baterii zależna jest od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu.

Dostępny również w wersji do ciepłej wody 30-90°C



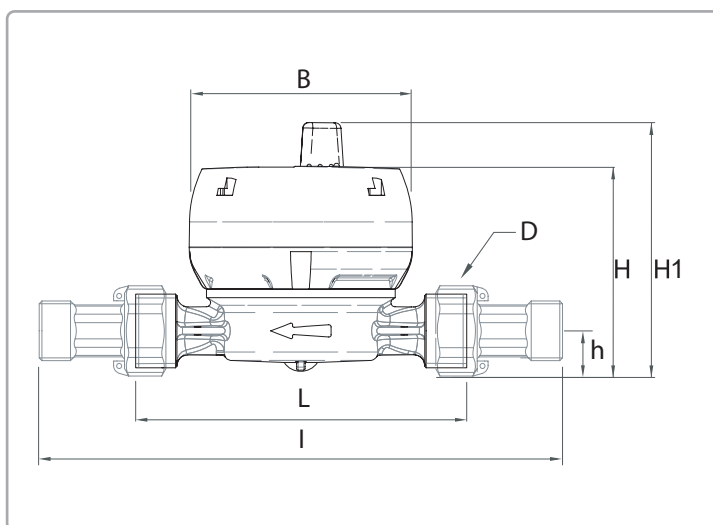
Kompatybilny moduł: IR-MB-PULSE M-Bus



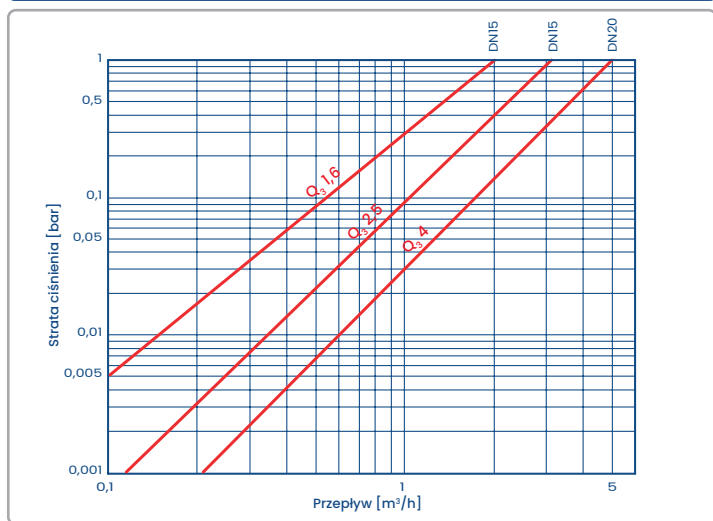
# HYDRODIGIT-S1 COMBO

## Charakterystyka techniczna

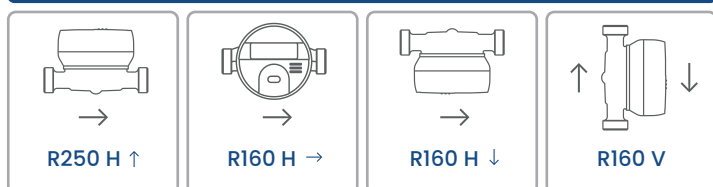
| Średnica                          |                                 | DN (in)               | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 20 (3/4") |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Długość                           |                                 | mm                    | 80        | 110       | 130       |
| Przepływ maksymalny Q4            |                                 | m <sup>3</sup> /h     | 3,125     | 3,125     | 5         |
| Ciągły strumień objętości Q3      |                                 | m <sup>3</sup> /h     | 2,5       | 2,5       | 4         |
| R250 - H ↑                        | Pośredni strumień objętości Q2  | l/h                   | 16        | 16        | 25,6      |
|                                   | Minimalny strumień objętości Q1 | l/h                   | 10        | 10        | 16        |
| R160 - V H ↓                      | Pośredni strumień objętości Q2  | l/h                   | 25        | 25        | 40        |
|                                   | Minimalny strumień objętości Q1 | l/h                   | 15,625    | 15,625    | 25        |
| Próg rozruchu                     |                                 | l/h                   | 2         | 2         | 3         |
| Odczyt minimalny                  |                                 | 1 litr                |           |           |           |
| Odczyt maksymalny                 |                                 | 99 999 m <sup>3</sup> |           |           |           |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie |                                 | 16 bar                |           |           |           |



## Krzywe strat ciśnienia



## Pozycje montażowe



## Wymiary i waga

| Średnica           | DN (in) | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 20 (3/4") |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| L                  | mm      | 80        | 110       | 130       |
| I                  | mm      | 160       | 190       | 228       |
| H                  | mm      | 77        | 74        | 77        |
| H1                 | mm      | 93        | 93        | 96        |
| h                  | mm      | 13        | 14        | 17        |
| B                  | mm      | 81        | 81        | 81        |
| D Gwint            | in      | 3/4"      | 3/4"      | 1"        |
| Waga ze śrubunkami | kg      | 0,65      | 0,70      | 0,85      |
| Waga bez śrubunków | kg      | 0,50      | 0,55      | 0,60      |

Gwint - EN ISO 228-1:2003  
wersja\_05\_05\_2025