

Zestawy wodomierzowe
DUET



ISO 9001



 **100 %**
produkt polski



**CAŁKOWICIE
ODPORNE NA
MAGNES**



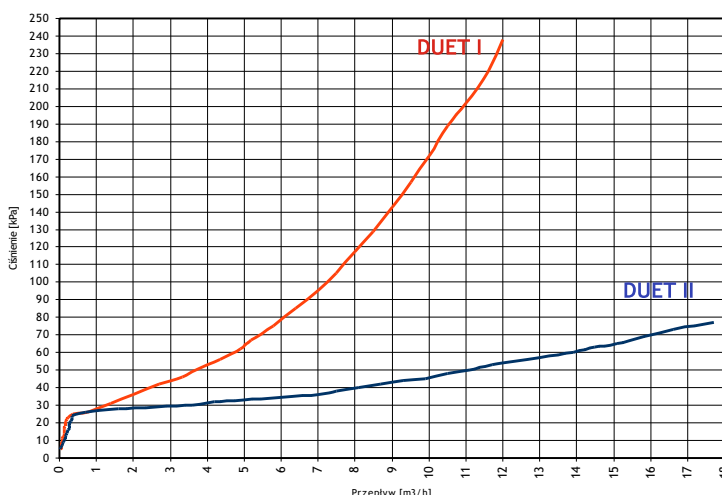
Pierwsze i jedyne na skalę światową rozwiązanie zapewniające precyzyjny pomiar poboru wody od 1,5 l/h do 450 000 l/h

Charakterystyka zestawów DUET

- Zestawy składają się z wodomierza głównego - hybrydowy wielostrumieniowy w klasie metrologicznej przewyższającej C (DUET I i II) lub suchobieżny klasy B z poziomą osią wirnika (DUET IV, V, VI) oraz bocznego wodomierza - jednostrumieniowy hybrydowy klasy C (R 100)
- Dzięki temu, że w zestawie DUET I A zastosowano wyłącznie wodomierze jednostrumieniowe, osadzający się kamień ma znikomy wpływ na metrologię w czasie eksploatacji
- Zalecane głównie do pomiaru zużycia wody dla przemysłu i budownictwa wielorodzinnego, o dużych różnicach poboru
- Klasa metrologiczna: R 250 dla DUET I, R 1000 dla DUET II oraz B/C dla pozostałych
- Temperatura robocza: woda zimna - do 30°C
- Odizolowany od wody zespół bębneków wypełniony gliceryną zapewnia łatwy odczyt wskazań wodomierza przez cały okres użytkowania
- Filtr wewnętrzny i zewnętrzny
- Wzór zastrzeżony patentem P-378674
- Podwójne zabezpieczenie antykorozyjne - ocynk+lakier piecowy
- Wszystkie zestawy DUET w wersji antyskażeniowej (posiadają wbudowany zawór oraz otwór rewizyjny)
- Zestaw DUET I A przed wodomierzem bocznym posiada zawór antykropelkowy oraz filtr siatkowy, z możliwością czyszczenia bez konieczności demontażu
- Elementy połączeniowe wykonane z mosiądzu pokrytym lakierem proszkowym
- Posiada atest higieniczny PZH

- Legalizacja spełniająca wymagania Unii Europejskiej
- Zgodny z normą PN-ISO 4064 oraz PN-EN 10720
- Gwarancja na cały okres ważności legalizacji
- W razie potrzeby możliwość wymiany bocznego wodomierza w trakcie eksploatacji
- Wszystkie zestawy występują w dwóch wersjach (prawa i lewa)
- Po okresie legalizacji wykonamy naprawę wodomierzy poprzez wymianę wstawy pomiarowej za 50 % aktualnej ceny plus koszt legalizacji z gwarancją na kolejne 5 lat
- Dostępny także w wersji przystosowanej do systemu zdalnego odczytu RadioBilans
- Wyniki stosowania zestawów DUET przez przedsiębiorstwa wodociągowe opublikowane są na stronie www.fila-sztum.pl

Straty ciśnienia



Wymiary ogólne i dane metrologiczne

| Wielkość | DUET I A | | DUET I | | DUET II | | DUET IV | | DUET V | | DUET VI A | | DUET VI B | | |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | główny | boczny | główny | boczny | główny | boczny | główny | boczny | główny | boczny | główny | boczny | główny | środkowy | boczny |
| | DN | 25 | 15 | 32 | 15 | 50 | 15 | 80 | 20 | 100 | 20 | 150 | 32 | 150 | 32 |
| cal | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1/2" | Kotłnierz Ø 50 | 1/2" | Kotłnierz Ø 80 | 3/4" | Kotłnierz Ø 100 | 3/4" | Kotłnierz Ø 150 | 1 1/4" | Kotłnierz Ø 150 | 1 1/4" | 1/2" |
| model | Franco 4.0 | Franco 1.6 | WS-6.3 | Franco 1.6 | WS-16 | Franco 1.6 | WMAP 80 | TRP 2,5 | WMAP 100 | TRP 2,5 | WMAP 150 | WS-6.3 | WMAP 150 | WS-6.3 | Franco 1.6 |
| Przepływ nominalny Q ₃ | m ³ /h | | 3,5 | 1,6 | 4,0 | 16 | 40 | 2,5 | 60 | 2,5 | 150 | 6 | 150 | 6 | 1,5 |
| Współczynnik R/klasa metrologiczna | Q ₃ /Q ₁ | | B | 100 | 250 | 1000 | B | C | B | C | B | 100 | B | 100 | C |
| Przepływ pośredni Q ₂ | m ³ /h | | 0,13 | | 0,026 | 0,026 | 0,037 | | 0,037 | | 0,108 | | 0,022 | | |
| Przepływ minimalny Q ₁ | m ³ /h | | 0,08 | | 0,016 | 0,016 | 0,025 | | 0,025 | | 0,063 | | 0,015 | | |
| Przepływ maksymalny Q ₄ | m ³ /h | | 7 | | 5,0 (12 ***) | 20 | 80 | | 120 | | 300 | | 300 | | |
| Próg rozruchu | l/h | | 1,5 | | 4-5 | 4-5 | 8-9 | | 8-9 | | 22 | | 4-5 | | |
| Temperetura pracy | °C | | 0,1-30 | | 0,1-30 | 0,1-30 | 0,1-30 | | 0,1-30 | | 0,1-30 | | 0,1-30 | | |
| Zakres wskazań liczydła | m ³ | | 99 999 | | 99 999 | 99 999 | 99 999 | | 99 999 | | 99 999 | | 99 999 | | |
| Ciśnienie | MPa | | 1,0 | | 1,0 | 1,0 | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | |
| Długość wodomierza | mm | | 300 | | 300 | 300, 270** | 300, 350 | | 360, 350 ** | | 500 | | 500 | | |
| Wysokość wodomierza | mm | | 90 | | 120 | 150 | 280 | | 280 | | 320 | | 320 | | |
| Szerokość wodomierza | mm | | 160 | | 180 | 220 | 280 | | 280 | | 380 | | 450 | | |
| Ciężar wodomierza | kg | | 3,65 | | 7,1 | 15 | 23 | | 26 | | 59 | | 61 | | |
| Gwint króćców | cal | | G 2, 1 1/4", 1 1/2" ** | | G 2 | Kotłnierz Ø 50 | Kotłnierz Ø 80 | | Kotłnierz Ø 100 | | Kotłnierz Ø 150 | | Kotłnierz Ø 150 | | |
| Rodzaj pracy | | | poziom | | poziom | poziom | poziom | | poziom | | poziom | | poziom | | |
| Zakres pracy | l/h | | 1,5 - 6 250 | | 5 - 12 000 | 5 - 30 000 | 8 - 200 000 | | 8 - 250 000 | | 8 - 450 000 | | 8 - 450 000 | | |
| Resurs * | m ³ | | 10 000 | 3 000 | 10 000 | 3 000 | 120 000 | 5 000 | 180 000 | 5 000 | 450 000 | 10 000 | 450 000 | 10 000 | 3 000 |

* wielkość w m³ przepływu wodomierza, powyżej którego producent nie gwarantuje dopuszczalnych błędów, z powodu zużycia części

** zmiana gwintu króćca na życzenie

*** maksymalny przepływ dopuszczany przez producenta



Polska Fabryka Wodomierzy i Ciepłomierzy FILA
ul. Żeromskiego 30, 82-400 Sztum
tel. 55 277 22 00, fax 0 55 277 77 18

www.fila-sztum.pl