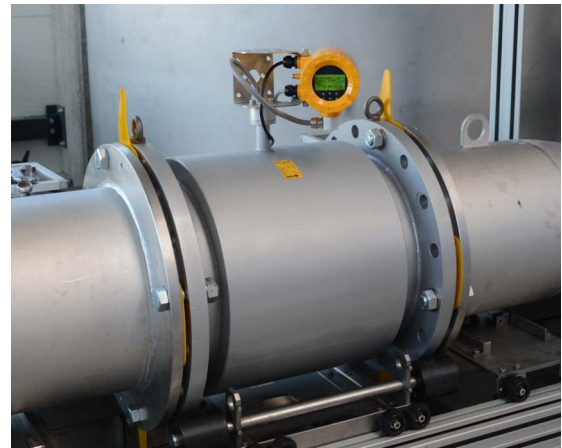


Stanowisko pomiarowe przepływów



Stanowisko pomiarowe przepływów zostało uruchomione w oddziale radomskim Aplsens w 2019 roku. Jest to stanowisko z przepływem wodnym, przeznaczone do określania błędów pomiarowych przepływomierzy oraz wodomierzy mechanicznych i elektronicznych. Umożliwia wykonywanie kalibracji fabrycznej oraz wzorcowań przepływomierzy w zakresie średnic od DN40 do DN400 i w zakresie strumieni od 0,05 do 1600 m³/h. Zastosowano metody pomiarowe z „ruchomym startem i stopem” i z „zatrzymanym startem i stopem”, z kalibracją przepływu metodami: wagową lub objętościową. W metodzie objętościowej wykorzystywane są przepływomierze wzorcowe, a w metodzie wagowej wagi 600 kg i 12 t, posiadające spójność pomiarową z krajowym wzorcem masy.

W zależności od zastosowanej metody pomiarowej i wielkości przepływu, niepewność rozszerzona pomiaru mieści się w granicach od 0,04% do 0,2%.

Stanowisko jest w pełni skomputeryzowane, z kontrolą ciśnienia i temperatury przepływającego medium.

Na stanowisku kalibrowane są przede wszystkim przepływomierze produkcji Aplsens z aktualnie realizowanych zamówień. Po uzgodnieniu z konsultantem Aplsens, możliwe jest wykonywanie wzorcowań przepływomierzy i wodomierzy innych producentów.

Od drugiego półrocza 2022 roku stanowisko będzie posiadało akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie wzorcowań przepływomierzy elektromagnetycznych. W następnej kolejności planowane jest uzyskanie dopuszczenia Głównego Urzędu Miar dla powtórnej legalizacji wodomierzy.