

Pewna suchobieżność

Przy zakupie wodomierza cena często odgrywa istotne znaczenie, mimo iż różnice w cenie oferowanych wodomierzy są bardzo małe i sięgają ok. 3-5 zł, a niekiedy (przy przetargach) nawet 20 groszy. Zwykle wodomierz najtańszy nie spełnia oczekiwań stawianych urządzeniu, które, co należy podkreślić, służy do rozliczeń finansowych.

Decyzja o zakupie wodomierza powinna być zatem dokładnie przemyślana, gdyż pozornie tani wodomierz w zakupie, okazuje się bardzo droгим w międzylegalizacyjnym (5-letnim) okresie jego eksploatacji.

Z naszych doświadczeń jasno wynika, że już po ok. 2 latach eksploatacji, pomiary realizowane przez wodomierze niektórych producentów odbywają się z błędami wykraczającymi powyżej dopuszczalnych wartości które określone są stosownymi normami.

Nie wszystkie dostępne na rynku polskim wodomierze mieszkaniowe spełniają warunek odporności na zewnętrzne pole magnetyczne. Dobrej jakości wodomierz charakteryzujący powiązane ze sobą cechy: trwałość mechaniczna i metrologiczna (w całym okresie międzylegalizacyjnym) oraz zabezpieczenie przed oszustwem (kradzieżą wody).

Najpopularniejszym i sprawdzonym od lat rozwiązaniem, na które postawił Apator Powogaz, jest wodomierz suchobieżny. Za stosowanie w nim sprzęgła magnetycznego umożliwiło oddzielenie organu pomiaro-

wego (części mokrej) od przestrzeni liczydła (części suchej), a tym samym uniknięcie zabrudzenia mechanizmu liczącego w miarę przepływającej wody, co przyczyniało się między innymi do zmniejszenia dokładności odczytu wskazań.

Na podstawie dotychczasowej praktyki produkcyjnej i badawczej, możemy wyróżnić kilka rozwiązań technicznych zastosowanych w wodomierzach mieszkaniowych naszej produkcji, świadczących o ich dobrej jakości:

- obustronnie łożyskowana oś wirnika,
- zastosowanie wysokiej jakości czopów i kamieni łożyskowych,
- zastosowanie wysokogatunkowych tworzyw sztucznych i dokładność wykonania wszystkich elementów przekładni,
- odpowiednia budowa sprzęgła magnetycznego - zastosowanie magnesów wielopolewych, dobranie odległości między nimi, odpowiednie gabaryty oraz pierścienie osłaniające,
- zabezpieczenie przed ściskaniem oraz obrotem liczydła do max. 360°,
- zabezpieczenie ograniczające wpływ ze wnętrznego pola magnetycznego.


Podsumowując, należy podkreślić, iż zakup wodomierza dobrej jakości zwraca się wielokrotnie podczas jego eksploatacji w okresie 5 lat, a kupno wodomierza suchobieżnego daje najlepszy stosunek jakości do ceny.

 Marek Walczak

ekspert



Marek Walczak
Apator-Powogaz S.A.
www.powogaz.com.pl

 61 8 418142

@ marek.walczak@powogaz.com.pl