

Zawór z charakterem



Andrzej
Świeraszcz

- **Dlaczego standardowe kurki kulowe nie nadają się do regulacji przepływu?**
- **Co to jest stałoprocentowa charakterystyka przepływu?**
- **Jakie są zalety kurków posiadających taką charakterystykę?**

Kurki kulowe nie nadają się do regulacji przepływu. Powinny one pracować tylko w dwóch pozycjach: całkowicie otwartej lub całkowicie zamkniętej. Niepełne otwarcie przepływu generuje bardzo duży hałas w instalacji oraz powoduje osadzanie się zanieczyszczeń na powierzchni kuli. Podczas długiej eksploatacji w tej pozycji może dojść do uszkodzenia uszczelki sferycznych z PTFE w momencie zamykania lub otwierania przepływu przez kurek. Standardowe kurki kulowe nie posiadają stałoprocentowej charakterystyki przepływu. Jest jednak jedno bardzo ciekawe rozwiązanie konstrukcyjne w którym rozwiązano ten problem. Jest to kurek

kulowy wyposażony w kryzę nastawczą, zapewniającą stałoprocentową charakterystykę przepływu. Dzięki opracowaniu całkowicie nowej konstrukcji kryzy regulującej kurek doskonale nadaje się do regulacji przepływu. W układach regulacji cieplej i zimnej wody, dla potrzeb aparatów uzdatniania powietrza i instalacji ogrzewczych stanowią one bardzo korzystną cenowo alternatywą względem stosowanych zazwyczaj standardowych zaworów grzybkowych o tej samej średnicy nominalnej. Na rynku amerykańskim kurki kulowe cieszą się dużym uznaniem, w Europie nie stosuje się jeszcze kurków dla celów regulacji w instalacjach ogrzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacji, pomimo że ten typ „zaworów” posiada wiele zalet.

W celu zapewnienia możliwie jak największej dokładności procesu regulacji przepływu element wykonawczy, jakim

