

Oventrop na targach ISH 2015

Nie tylko zaawansowane równoważenie...

KAZIMIERZ MRÓZ

Także w tym roku Oventrop zaprasza wszystkich zainteresowanych do odwiedzin swojego stanowiska nr A39 w hali 10.1. Na targach zaprezentowane zostaną nowości z zakresu instalacji grzewczych, chłodniczych i wody pitnej z akcentem na podstawowy aspekt ich używania – oszczędności energii.

Prezentowane rozwiązania pozwalają na ograniczenie zużycia energii już przy niewielkich nakładach inwestycyjnych. Wśród nich pokazane zostaną po raz pierwszy dwa nowe typszeregi zaworów grzejnikowych:

- AV 9 – do manualnego równoważenia obiegu,
- QV – do automatycznego równoważenia obiegu.

Zawór typszeregu AV 9 wyposażony jest we wkładkę umożliwiającą precyzyjne zdławienie przepływu. Jego wymagane natężenie uzyskuje się na podstawie obliczeń projektowych. Należy w nich uwzględnić moc grzejnika, różnicę temperatur zasilania i powrotu (Δt) oraz wymagany spadek ciśnienia. Dokładne ustawienie przepływu ułatwia 17-stopniowa

skala. Wkładkę można wymienić w pracującej instalacji (przy użyciu przyrządu Demo-Bloc).

Zawory typszeregu QV są wyposażone w automatyczny regulator przepływu ze skalą nastawną. Regulowany zakres przepływu wynosi 10 do 170 l/h. W celu zrównoważenia hydraulicznego użytkownik może ustawić bezpośrednio na zaworze wyznaczony przepływ obliczeniowy, utrzymywany później automatycznie na ustawionej wartości.

Jeżeli znamy wartość wymaganego przepływu, to do poprawnego ustawienia nie potrzebujemy obliczeń hydraulicznych i doboru nastawy. Zintegrowany regulator dba o to, aby różnica ciśnienia utrzymana była na stałym poziomie niezależnie od wahań ciśnienia w pozostałej części instalacji. Dostępne pojedynczo wkładki umożliwiają modernizację istniejących instalacji, są bowiem co do wymiarów dopasowane do wszystkich korpusów zaworów termostatycznych produkcji Oventrop (od roku produkcji 1999). Wymiana wkładki w istniejącej instalacji z użyciem przyrządu Demo-Bloc nie wymaga jej zatrzymania i opróżniania.

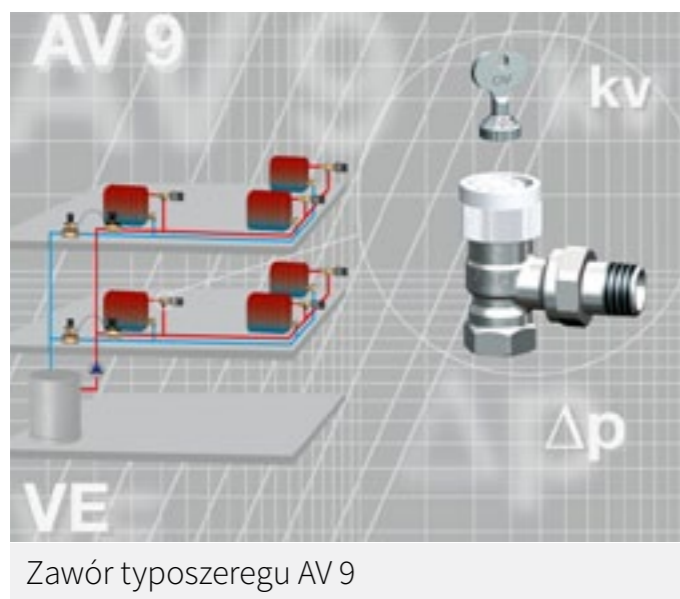
Na targach ISH aktualny będzie temat nowej dyrektywy ErP (Energy related Products Directive), która zacznie obowiązywać od 26.09.2015 r. Produkty Oventrop zgodne z wymaganiami tej dyrektywy mogą zostać zintegrowane w zestaw urządzeń, dla którego wystawiona zostanie odpowiednia etykieta. Etykieta taka zawierać będzie dane dotyczące efektywności energetycznej całego zestawu.



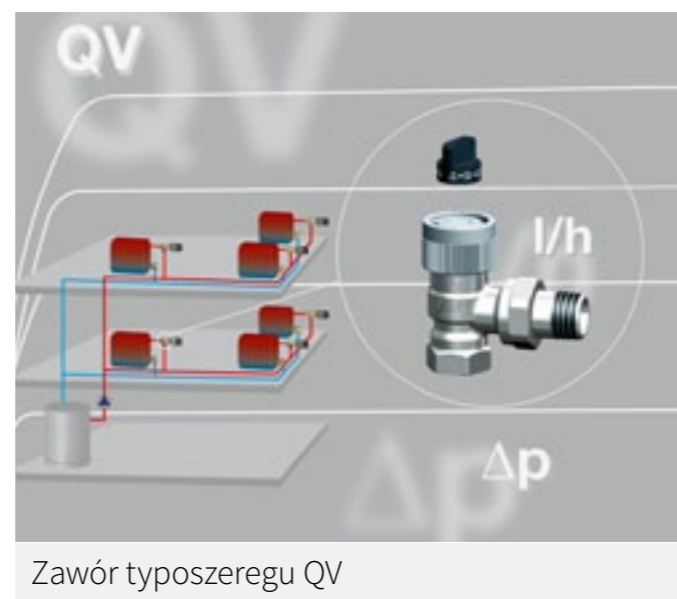
Kolejnym ważnym tematem targów będą armatura i systemy wykorzystujące odnawialne źródła energii. Firma Oventrop oferuje stacje solarne z regulatorami do instalacji solarnych, kotłowni na paliwo stałe, rozwiązania w zakresie podgrzewu wody pitnej. Program mieszkaniowych węzłów cieplnych rozszerzony został o nowe wykonania.

Wszystkie prezentowane urządzenia wyposażone będą w niskoenergetyczne pompy obiegowe zgodnie z wymogami, które obowiązywać będą również w Polsce od 01.08.2015 r.

Ofertę uzupełnia bogaty wybór programów komputerowych do projektowania instalacji grzewczych i chłodniczych. Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do zapoznania się z produktami i usługami firmy Oventrop oraz do odwiedzenia stanowiska targowego. ■



Zawór typszeregu AV 9



Zawór typszeregu QV