

► Magdalena Muras

Nowy zawór grzejnikowy „2 w 1” firmy Danfoss

Firma Danfoss wprowadziła na rynek nowy zawór termostatyczny Dynamic Valve™ umożliwiający automatyczne równoważenie hydrauliczne i regulację temperatury dwururowych instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych.

Wbudowany automatyczny regulator różnicy ciśnienia

Nowe zawory grzejnikowe Dynamic Valve™ to rezultat bliskiej współpracy z instalatorami

i projektantami, którzy potrzebowali łatwego w projektowaniu, instalacji i uruchamianiu rozwiązania do równoważenia instalacji grzewczych. Aby spełnić te potrzeby, inżynierowie Danfoss przeprojektowali automatyczny regulator różnicy ciśnień i wbudowali go w standardowy termostatyczny zawór grzejnikowy. Zapobiega on wahaniom ciśnienia, które są główną przyczyną typowych skarg na pracę instalacji grzewczej, takich jak hałas czy nierównomierne ogrzewanie.



Znaczne oszczędności energii

Przed wprowadzeniem na rynek nowe zawory Dynamic Valve™ zostały dokładnie przetestowane w rzeczywistych instalacjach grzewczych, gdzie wcześniej występowały problemy eksploatacyjne. Podczas testów zamontowano i zbadano ponad 2200 zaworów w 6 krajach Europy, z czego połowę w Polsce. Inwestycje te dowiodły niezawodności i skuteczności regulacji nowych zaworów Dynamic Valve™ oraz wskazują czas zwrotu inwestycji wynoszący od 3 do 7 lat. Dobrze zrównoważona instalacja może wpłynąć na zmniejszenie rachunków za ogrzewanie nawet o 20% w porównaniu z systemami bez równoważenia lub z nieefektywnym równoważeniem. Za modernizacją instalacji c.o. przemawia także większy komfort cieplny mieszkańców, większa efektywność energetyczna i długoletnia bezproblemowa eksploatacja instalacji.

Nowy zawór Dynamic Valve™ montuje się przy grzejnikach i nie wymaga on żadnych dodatkowych zaworów równoważących pod pionami. Mniejsza liczba zaworów regulacyjnych do doboru skraca czas projektowania. Dynamic Valve™ ma wbudowany automatyczny ogranicznik przepływu, który powoduje, że każdy grzejnik otrzymuje dokładnie taką ilość wody, jaka jest potrzebna do ogrzewania. Jedynym parametrem koniecznym do obliczenia w projekcie jest żądany przepływ przez każdy grzejnik w instalacji.

Szybka i łatwa instalacja

Tradycyjne, ręczne równoważenie systemów dwururowych może być skomplikowane i jest możliwe głównie w warunkach pełnego obciążenia systemu. Dzięki nowemu zaworowi Dynamic Valve™ równoważenie jest rów-



nie łatwe, co instalacja tradycyjnego zaworu grzejnikowego.

Wystarczy tylko zamontować zawory Dynamic Valve™ przy grzejnikach, określić przepływ i wykonać nastawę wstępną na zaworach. Po zamontowaniu i nastawieniu wszystkich zaworów równoważenie jest zakończone. Instalacja jest prosta i nie wymaga montowania żadnych dodatkowych regulatorów podpionowych.

Dane techniczne Dynamic Valve™ znajdują się na str. 27 (kliknij)

*Kliknij i zobacz, jak działa zawór Dynamic Valve™
Kliknij i zobacz, jak działa przyrząd dP tool™*

Więcej informacji na www.dynamic.danfoss.pl