

► Konrad Kargul, Sławomir Świątecki

# Dynacon

## – innowacyjny rozdzielacz ogrzewania podłogowego marki Heimeier



Rozdzielacz Dynacon dzięki swoim unikalnym cechom gwarantuje właściwą pracę ogrzewania płaszczyznowego, tym samym komfort cieplny, a zarazem w maksymalnym stopniu upraszcza rozruch instalacji oraz przekazanie układu do eksploatacji. Dynacon to także pewność trwałości i żywotności. Rozdzielacz wykonany jest ze stali nierdzewnej odpornej na korozję. W standardzie zawiera odpowietrzniki oraz zawory spustowe.

■ Ogrzewanie płaszczyznowe jest systemem grzewczym cieszącym się coraz większą popularnością. Korzystny rozkład temperatury w pomieszczeniu, brak chłodnej posadzki, poprawa estetyki z uwagi na brak grzejników to wybrane cechy, które przemawiają na korzyść tego systemu. Rozwiązanie to ma jednak jeden istotny minus: praktycznie brak możliwości korekty ułożenia pętli po wykonaniu posadzki, a tym samym utrata możliwości dokonania usprawnień systemu i eliminację błędów z fazy projektowej czy wykonawczej. To często przyczynia się do takich negatywnych opinii, jak:

- zbyt niska wydajność grzewcza – możliwy efekt zapowietrzenia pętli w wyniku zbyt małej prędkości przepływu,
- lokalne przegrzewanie się posadzki – możliwy

efekt występowania wyraźnych nadprzepływów, - syndrom opuchniętych stóp – możliwy efekt przegrzewu posadzki na krótkich pętłach (np. posadzka w małej kuchni). Wiele negatywnych zjawisk podczas funkcjonowania systemu płaszczyznowego jest zatem konsekwencją wadliwego rozptywu czynnika, czyli braku poprawnego zrównoważenia układu. Rozwiązanie problemów oraz gwarancję poprawnej pracy „podłogówki” zapewnia odpowiedni rozdzielacz, jakim jest innowacyjny rozdzielacz Dynacon marki Heimeier.

**Innowacyjna wkładka jako ogranicznik przepływu**  
Absolutnie przełomowym krokiem w zakresie rozdzielaczy było zastosowanie niezależ-

nej od ciśnienia wkładki regulacyjnej w miejsce standardowego rotametu. Unikalna konstrukcja regulatora całkowicie uniezależnia przepływ w danej pętli od zmieniającego się ciśnienia na instalacji. Oznacza to, że raz ustalony strumień przepływu na dany obieg jest stabilnie utrzymywany mimo zmian na pozostałych pętłach, w odróżnieniu od konwencjonalnych rozdzielaczy z zaworami dławiącymi oraz rotametrami, w których odcięcie wybranego obwodu powoduje nadprzepływ czynnika w sąsiednich. Dynacon eliminuje więc zaistniałe błędy projektowe czy wykonawcze: źle wyliczone nastawy względem długości rur, różnice w długościach ułożonych pętli w odniesieniu do projektu, zagięcia i załamania rur podczas montażu. Dynacon, nie pozwalając na nadprzepływy, dosłownie zmusza wodę, a tym samym ciepło do poprawnej dystrybucji, minimalizując potencjalne usterki.

**Nastawienie pokrętki i... gotowe**  
Niekwestionowaną zaletą Dynacon jest także prostota oraz szybkość w procesie równowa-

żenia i uruchamiania instalacji, co pozwala zaoszczędzić czas, a co za tym idzie pieniądze. Równoważenie hydrauliczne jest osiągnięte poprzez jedną prostą operację dla każdego z obiegów polegającą jedynie na ustawieniu pokrętki nastawczego na wymagany przepływ w l/h – system: *nastaw i zapomnij*.

**Regulacja temperatury**  
Konstruuąc rozdzielacz Dynacon, nie zapomniano o funkcji regulacji wydajności i temperatury. Powrotna belka rozdzielacza wyposażona jest we wkładki o gwincie M30x1.5, co pozwala na użycie indywidualnego systemu sterowania w oparciu o termostaty pomieszczeniowe i siłowniki.

- Najważniejsze cechy rozdzielacza Dynacon**
- Automatyczne równoważenie hydrauliczne poprzez bezpośrednią nastawę wymaganego przepływu w l/h
  - Oszczędność czasu i pieniędzy podczas uruchamiania instalacji
  - Wkładka regulacyjna zapewnia stały poziom przepływu
  - Prosta i łatwa do wykonania nastawa przepływu bezpośrednio w l/h
  - Optymalna dystrybucja ciepła
  - Oszczędność energii
  - Brak interaktywności pomiędzy pętłami

Więcej na [www.tahydrionics.pl](http://www.tahydrionics.pl) ■



◀ Gwarancja przepływu oraz prostota w ustawieniu wymaganego przepływu w zakresie 30-300 l/h dzięki innowacyjnej wkładce

▶ Niezależna od ciśnienia innowacyjna wkładka zapewnia stały poziom przepływu

