

SPRZĘGŁO-KOLEKTORY HYDRAULICZNE KELLER

Produkt	SKE 55 2DC+ KEL 718301	SKE 55 2KC KEL 718318
Wersja		



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

ZASTOSOWANIE

Sprzęgło- kolektor hydrauliczny służy do oddzielenia obiegu kotłowego od obiegu grzewczego. Stosuje się je w układach grzewczych średniej i dużej, składających się z jednego lub więcej kotłów, a zwłaszcza z kilku obiegów grzewczych (np. obieg ogrzewania podłogowego + obieg ogrzewania grzejnikowego + obieg ogrzewania c.w.u.). W tego typu obiegach zastosowanie sprzęgło-kolektora hydraulicznego eliminuje konieczność zrównoważenia przepływów pomp – SKE powoduje niezależne działanie poszczególnych obiegów i niezakłóconą pracę pomp. Dodatkową funkcją SKE odpowietrzanie oraz wyłapywanie cząstek ferromagnetycznych dzięki zastosowaniu searatora magnetycznego SMART. Wersje SKE 55 2DC+ i 55 2KC poprawiają sprawność kotłów kondensacyjnych oraz pomp ciepła.

BUDOWA

Sprzęgło-kolektor hydrauliczny składa się z:

- ✓ zbiornika poziomego dla SKE 2DC+ / pionowego dla SKE 2KC w kształcie cylindra z obiegiem zasilającym oraz dwoma obiegami instalacyjnymi
- ✓ 8 króćców przyłączeniowych DN25;
- ✓ króćca mufowego 1/2" (3/8" dla SKE 2KC) z zamontowanym odpowietrznikiem;
- ✓ króćca 1/2" z zamontowanym zaworem spustowym oraz neodowym separatorem magnetycznym SMART;
- ✓ odmulacza wewnątrz w dolnej części sprzęgła w SKE 2KC;
- ✓ rurki pomiarowej (do ewentualnego zamontowania czujnika pomiarowego);
- ✓ ocieplenie otuliną EPP;

DZIAŁANIE

Sprzęgło-kolektor hydrauliczny oddziela obieg kotłowy od obiegu grzewczego. Wyróżnia się 3 podstawowe przypadki pracy SKE:

- ✓ zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest równe ilości ciepła jakie wytwarza kocioł. W tej sytuacji ilość czynnika grzewczego wytwarzanego przez kocioł jest równa ilości odbieranej przez obieg grzewczy;
- ✓ zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest mniejsze niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł (zawory termostatyczne na grzejnikach są przymknięte). W tej sytuacji część czynnika grzewczego wraca przez SKE bezpośrednio do kotła i daje sygnał automatyce kotłowej do zmniejszenia mocy kotła lub jego wyłączenia;
- ✓ zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest większe niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł. W tej sytuacji pompy instalacji grzewczej podmieszają część strumienia czynnika grzewczego poprzez SKE, co daje sygnał automatyce kotłowej do zwiększenia mocy kotła.

Praca SKE odbywa się automatycznie bez konieczności regulacji.

MONTAŻ

Sprzęgło-kolektor należy montować poziomo (odpowietrznik automatyczny musi być pionowo w górnej części sprzęgła, poza wersją SKE 2KC montowaną pionowo) wykorzystując uchwyty montażowe dołączane do zestawu. Uniwersalna konstrukcja urządzenia umożliwia wiele konfiguracji zależnie od konfiguracji kotłowni.

EKSPLOATACJA

Sprzęgło-kolektor należy okresowo (najlepiej raz do roku po sezonie grzewczym) opróżniać z mułów i osadów. SKE odpowietrza się samo za pomocą odpowietrznika automatycznego. Należy utrzymywać go w czystości w stanie niezawilgoconym, unikać przecieków na połączeniach. Stosować wyłącznie do instalacji kotłowych i grzewczych o parametrach: mocy, przepływie czynnika grzewczego, temperaturze maksymalnej, ciśnieniu maksymalnemu nie przekraczających parametrów podanych w karcie katalogowej SKE.

GWARANCJA

- ✓ Producent udziela gwarancji na sprawne działanie sprzętło-kolektora typ SKE na okres 2 lat (24 miesiące) od daty sprzedaży.
- ✓ Naprawy gwarancyjne wykonuje producent lub uprawniony przez niego przedstawiciel.
- ✓ Gwarancja wygasa, jeśli bez zgody producenta dokonane będą jakiegokolwiek przeróbki wyrobu lub wyrób będzie eksploatowany niezgodnie z przeznaczeniem. W tym przypadku producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek negatywne skutki eksploatacji wyrobu.
- ✓ Należy ściśle zastosować się do instrukcji montażu i eksploatacji sprzętła, a w szczególności do maksymalnych parametrów technicznych podanych w karcie katalogowej.
Niezasosowanie się do ww. powoduje utratę gwarancji.
- ✓ Gwarancja wypełniona niekompletnie jest nieważna.
- ✓ Szczegółowe przypadki nieobjęte tą gwarancją reguluje Kodeks Cywilny.

Pieczęć producenta	Data sprzedaży	Pieczęć i podpis sprzedawcy