

► Jakub Koczorowski

Innowacja w technice rozdzielaczy firmy REHAU

Nowy rozdzielacz modułowy RAUGEO CLICK do instalacji geotermalnych



W celu podłączenia obwodów geotermalnych do instalacji pomp ciepła każdej wielkości, REHAU oferuje nowy rozdzielacz RAUGEO CLICK zarówno jako system modułowy, jak i w postaci fabrycznie zmontowanego zestawu. Rozdzielacz RAUGEO CLICK można uniwersalnie łączyć z każdym systemem geotermalnym: sondami pionowymi, sondami spiralnymi, kolektorami poziomymi oraz z palami energetycznymi.

Rozdzielacze tworzywowe z połączeniem click

Niewątpliwym atutem rozdzielacza RAUGEO CLICK jest modułowa konstrukcja z połączeniem typu „click” zapewniająca maksymalną elastyczność procesów logistycznych oraz montażu na budowie. Montaż kompletnego rozdzielacza odbywa się prawie beznarzędziowo i w kilka minut. Wysokiej jakości tworzywo sztuczne wzmacniane

włóknem szklanym zabezpiecza długookresowo przed korozją oraz gwarantuje wieloletnie bezpieczeństwo podczas eksploatacji. Obszerne uźebrowanie wzmacnia konstrukcję rozdzielacza oraz zwiększa jego wytrzymałość. Ponadto sztywność zginania została potwierdzona przy dużej liczbie podłączeń obwodów geotermalnych.

■ Elastyczna budowa modułowa

System modułowy składa się zasadniczo z trzech zestawów montażowych:

- **podstawowego**, wymaganego dla każdego rozdzielacza,
- **uzupełniającego** do rozbudowy rozdzielacza o jeden kolejny obwód geotermalny
- **śrubunków zaciskowych** do podłączania obwodów geotermalnych z PE lub PE-Xa o średnicach od DN 20 do DN 50.

W połączeniu z dodatkowymi zestawami, np. uchwytów ściennych lub zaworów kulowych do podłączania przewodów zasilających, możliwy jest szybki montaż każdego wariantu rozdzielacza. Tym samym niewielkie stany magazynowe umożliwiają maksymalną elastyczność w realizacji zamówień. Każdy pożądanym wariant rozdzielacza da się zmontować samemu w bardzo krótkim czasie.

Montaż rozdzielacza w mgnieniu oka

Modułowa budowa rozdzielacza RAUGEO CLICK sprawia, że można go zmontować od ręki, bez narzędzi i dodatkowego uszczelnia-

nia dzięki połączeniom bagnetowym. Specjalna dźwignia blokująca i wbudowane podwójne uszczelki typu o-ring zapewniają szczelność połączenia. W ten sposób montaż rozdzielacza następuje ekstremalnie szybko, dosłownie w mgnieniu oka. Możliwość obrotu modułów o 90° oraz obsługiwane z obu stron zintegrowane zawory kulowe pozwalają na precyzyjny montaż dopasowany do indywidualnych potrzeb. Moduły połączeniowe można również wyposażyć w elementy dodatkowe, np. zawór napełniająco-odcinający, zawór odpowietrzający lub termomanometr.

Szybsze i pewne podłączenie obwodów geotermalnych

Śrubunki zaciskowe zostały zaprojektowane specjalnie do rozdzielacza RAUGEO CLICK, aby umożliwić podłączenie obwodów geotermalnych bez użycia narzędzi. W tym celu sfazowane końce przewodów rurowych wsuwa się w śrubunek zaciskowy aż do oznaczenia. Przezroczysty śrubunek umożliwia natychmiastową optyczną kontrolę głębokości wprowadzenia. Następnie przewody rurowe

razem ze śrubunkiem są montowane do rozdzielacza za pomocą pierścienia bagnetowego – bez dodatkowego uszczelniania. W ten sposób w krótkim czasie następuje kompletne podłączenie obwodów geotermalnych do rozdzielacza.

Minimalne straty ciśnienia

Duża średnica wewnętrzna różnych elementów rozdzielacza RAUGEO CLICK zapewnia małe straty ciśnienia również w przypadku dużego natężenia przepływu. Za pomocą opatentowanego, przezroczystego przepływomierza oraz zintegrowanym zaworom kulowym można optymalnie regulować i kontrolować natężenie przepływu.

Więcej informacji na temat nowego rozdzielacza modułowego RAUGEO CLICK znajdziesz na: www.rehau.pl/raugeoclick ■

