

Gebo SuperVario Water i Gas

Systemy do połączeń hydraulicznych i gazowych

Systemy instalacyjne do wykonywania połączeń hydraulicznych z wykorzystaniem rury karbowanej ze stali nierdzewnej są obecnie rozwiązaniem często stosowanym ze względu na swoje właściwości techniczne. Na polskim rynku już od kilku lat prym, pod względem jakości i nowoczesności, wiezie system Gebo SuperVario. Rura falista wykonana ze stali nierdzewnej 316L gwarantuje odporność na korozję, działanie glikolu, wysokie ciśnienie i temperaturę. Doskonała jakość materiału, z którego są wykonane, zapewnia elastyczność, odporność na deformacje i naprężenia przez wiele lat.

Gebo SuperVario Water

Zastosowanie. System Gebo SuperVario ma szeroki zakres zastosowań w instalacjach solarnych, klimatyzacyjnych, wodnych i instalacjach centralnego ogrzewania. Rury wykorzystywane są do podłączania urządzeń grzewczych, chłodnic, konwektorów wentylatorowych, systemów tryskaczowych, wymienników ciepła oraz jako części innych systemów, podgrzewaczy wody, kotłów, bojlerów itp. Zaletą rury Gebo SuperVario ze stali AISI 316L jest możliwość zastosowania jej w bardziej agresywnym środowisku wewnątrz budynków (np. baseny) i w budynkach o szczególnych wymogach higienicznych (np. szpitale, laboratoria i zaplecza kuchenne stołówek lub restauracji).

Zalety. Warto wspomnieć o kolejnych zaletach systemu Gebo SuperVario. Zaledwie do kilku prostych

czynności – odcięcia na żądany odcinek, nałożenia nakrętki, uszczelki i pierścienia, a na koniec zaprasowania rury – sprowadza się samodzielne wykonanie odcinka przyłączeniowego. Bez użycia specjalistycznych narzędzi, sprawnie, pewnie i bezpiecznie. Nie wielka liczba połączeń, która zapewnia szczelność całej instalacji, to kolejny atut. Prostota zastosowania systemu to ograniczenie ryzyka popełnienia błędów podczas wykonywania pracy. Możliwość swobodnego gięcia pozwala na użycie rury w trudno dostępnych lokalizacjach, a więc zapewnia oszczędność czasu i wydatków, a także długą żywotność oraz niezawodność połączeń i całej instalacji. Rury marki Gebo SuperVario można stosować w instalacjach wody pitnej, co potwierdzają aktualne dopuszczenia i atesty.

Dane techniczne

· Dostępne rozmiary rur: DN12, DN15, DN20, DN25, DN32



- Media: woda, glikol, sprężone powietrze
- Ciśnienie robocze: do PN 21 (zależne od rozmiaru rury)
- Temperatura robocza: -50÷150°C

Gebo SuperVario Gas

W swojej szerokiej ofercie firma Gebo posiada również nowoczesne rozwiązania do instalacji gazowych. Gebo SuperVario Gas to elastyczne, trójwarstwowe

przewody przyłączeniowe do gazu ziemnego, przeznaczone do podłączeń urządzeń domowych (np. kuchnie i grille gazowe) i innych urządzeń zasilanych gazem ziemnym (np. w budynkach użyteczności publicznej). Rdzeń przewodów wykonany jest z austenitycznej stali nierdzewnej AISI 316L o bardzo wysokiej odporności na zginanie. Pokryte są elastycznym opłotem ze stali nierdzewnej AISI 304, dzięki którym promień gięcia jest nieograniczony. Przewody wzmocnione są ognioodporną powłoką zewnętrzną,

Gebo Technika International Sp. z o.o.
ul. Okólna 45, 05-270 Marki k. Warszawy
tel. 22 511 20 95/96
sales@gebo.com.pl, www.gebo.com.pl

wykonaną z PVC dla ochrony przed środkami chemicznymi oraz zanieczyszczeniami, dzięki której przewody są szczelne i działają niezawodnie.

Dzięki zastosowaniu doskonałej jakości materiałów, przewody marki Gebo charakteryzują się najwyższą odpornością na działanie temperatury oraz

uszkodzeń mechanicznych, a gwarancję ich bezpiecznego zastosowania zapewniają dopuszczenia: zgodność z normą EN 14800:2007 oraz niemiecki certyfikat DVGW. Przewody są certyfikowane systemem zgodności nr 1 – mają dopuszczenie do użytkowania w miejscach objętych przepisami dotyczącymi reakcji na ogień. Zakończenia przewodów wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304. Nakrętki ruchome zabezpieczone są wkręcany, plastikowym kapturkiem, który gwarantuje nienaruszalność uszczelki (materiał: NBR). Zgodnie z normą EN 14800:2007 przewody gazowe marki Gebo przeznaczone są do instalacji o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,5 bar.

Dostępne typy przewodów GEBO:

- typ WZ (gwint wewnętrzny ruchomy G1/2 zgodny z EN ISO 228-1; zewnętrzny stały R1/2 gwint stożkowy zgodny z EN 102261)
- typ WW (gwint wewnętrzny stały Rp1/2 gwint cylindryczny zgodny z EN 10226-1; wewnętrzny ruchomy z nakrętką obrotową G1/2 zgodny z EN ISO 228-1). Ten rodzaj przewodu wyposażony jest w trzpień centrujący, który znajduje się od strony zakończenia z nakrętką ruchomą. Jego zadaniem jest idealne spasowanie połączenia. Końcówki wyjściowe urządzeń gazowych są znormalizowane i trzpień zawsze będzie pasował. Dodatkową zaletą jest osadzona na trzpieniu uszczelka, która dzięki temu rozwiązaniu nie ma możliwości przesuwania się w czasie montażu. Przewody dostępne są w średnicy DN12 i następujących długościach; 500, 750, 1000, 1250, 1500 i 2000 mm.

Dane techniczne:

- ciśnienie nominalne: 0,05 MPa (0,5 bar)
- temperatura: 60°C
- typ mediów: gazy rodziny pierwszej, drugiej i trzeciej klasy wg EN 437
- rodzaje gazu: E, Ls, Lw, P, B, B/P
- klasa ogniowa: B-s2, d0
- odporność na ogień: 650°C/ 30 min ■

75% budynków w UE z niską efektywnością energetyczną

Okolo 75% budynków w UE charakteryzuje się niską efektywnością energetyczną i jedynie 0,4-1,2% zasobów podlega renowacji każdego roku wynika z danych Komitetu Regionów UE (KR), instytucji, która skupia samorządowców z państw UE.

Według roboczego dokumentu KR dotyczącego efektywności energetycznej, aby było możliwe osiągnięcie celów porozumienia paryskiego, potrzebne jest zwiększenie unijnych poziomów redukcji konsumpcji energii do 2030 r. z zakładanych 27% do 40%. Zdaniem autorów dokumentu, choć KE przy opracowaniu wytycznych brała pod uwagę złożone realia, należy poprzeć wyższy cel, sformułowany przez Parlament Europejski.

Podkreślono w niej, że ogromny potencjał w zakresie oszczędności energii kryje w sobie poprawa charakterystyki energetycznej budynków.

Jak zauważył Witold Stępień, marszałek woj. łódzkiego, który zasiada w komisji środowiskowej (ENVE) Komitetu Regionów, energooszczędność jest jak najbardziej pożądana, problemem jest natomiast proponowane w dokumencie tempo redukcji zużycia energii. „Z tego tempa wynikają nakłady choćby na termomodernizację, na bardziej sprawne źródła ciepła (...). Tego nie da się zrobić bez dużych nakładów” – podkreślił marszałek.

Dodał, że Komisja Europejska nie przyjęła wskaźników przypadkowo, ale w efekcie szacunków opartych na możliwościach. „Jeśli komuś będzie udawało się to zrobić szybciej, tutaj barier nie będzie, ale myślę, że z jed-

nej strony trzeba stawiać ambitne cele, a z drugiej - realistyczne” – powiedział.

Zanim postulat zwiększenia wskaźników efektywności energetycznej znajdzie się w oficjalnym dokumencie (tzw. opinii) musi zostać przegłosowany przez członków Komitetu Regionów na posiedzeniu plenarnym. Następnie opinia przekazywana jest unijnym instytucjom, m.in. Komisji Europejskiej, jako stanowisko europejskiego samorządu.

„Zobaczymy, jaki będzie rezultat głosowania (...), są różne głosy, będzie to pewnie zależało jeszcze od argumentów liczbowych, które się pojawią” – zastrzegł Stępień.

Jak powiedział, jeśli okaże się, że decyzje Parlamentu Europejskiego i Rady UE pójdą w kierunku przesunięcia finansowania na osiągnięcie oszczędności w zużyciu energii, wtedy pojawi się szansa, by efektywność energetyczną zwiększyć do poziomu 40 proc. do 2030 r., bez tego będzie to postulat trudny do osiągnięcia.

„Może należałoby to traktować właśnie w ten sposób, jako impuls, aby strumień interwencji unijnej ustawić tak, by finansowanie w większym stopniu sprzyjało oszczędnościom energii, czyli zwiększeniu finansowania nowych technologii energooszczędności” – zaznaczył marszałek.

Głosowanie w sprawie przyjęcia opinii odbędzie się w lipcu.

Źródło informacji: Serwis Samorządowy PAP

REKLAMA

BRANŻOWE PORTALE INTERNETOWE

KLIMATYZACJA  PL

OGRZEWNICTWO  PL

PASYWNY-BUDYNEK  PL

Porady fachowców | Aktualności z branży | Informacje o produktach | Promocje | Katalog firm

