

Instalacje gazowe Geberit Mapress



Szczęki do systemu Mapress

Nadrzędną cechą systemów rurowych Geberit jest bezpieczeństwo, projektanta, instalatora i użytkownika. Poparte jest ono ogromnym doświadczeniem firmy w produkcji systemów zaciskowych – Geberit był jedną z pierwszych firm, które wprowadziły systemy zaciskowe do powszechnego użytku. Nazwy Mepla i Mapress są bardzo dobrze znane tysiącom instalatorów w całej Europie.

MARCIN CIUCHNOWICZ

Jak ująć w jednym słowie najbardziej pożądane cechy instalacji gazowej: bezpieczeństwo, łatwość i szybkość montażu, akceptowalne koszty oraz pełna zgodność z obowiązującymi przepisami, po prostu Geberit.

System rurowy Geberit Mapress obejmuje różne wykonania materiałowe, poczynając od stali węglowej w systemie C-stahl, poprzez stali nierdzewne w systemie Edelstahl i miedź w systemie Kupfer. Użyte materiały determinują zastosowanie poszczególnych systemów do różnych rodzajów instalacji – instalacji centralnego ogrzewania, wody użytkowej, jak i bardziej wymagających instalacji jak przeciwpożarowe, tryskaczowe i hydrantowe, oraz instalacji zaopatrzenia w gaz.

Aktualne przepisy

Na przestrzeni ostatnich lat nastąpiła duża zmiana w przepisach budowlanych oraz normach dotyczących instalacji gazowych wewnątrz budynków. Na mocy tych zmian, zawartych między innymi w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 12.03.2009 (Dz.U. Nr 56 Poz. 461) miedziane zaciskowe systemy rurowe zostały dopuszczone do stosowania, na równi rurociągami stalowymi spawanymi i gwintowanymi oraz miedzianymi lutowanymi lutem twardym. W powstałe miejsce doskonale wpisuje się system miedzianych złączek zaciskowych Geberit Mapress

Kupfer Gas, który jest specjalną wersją standardowego systemu Geberit Mapress Kupfer.

Oprócz posiadania przez system do instalacji gazowych ważnej aprobaty technicznej Instytutu Nafty i Gazu, podstawowe różnice pomiędzy złączkami obu systemów wyglądają następująco:

- zastosowanie koloru żółtego na stemplu z wymaganymi informacjami systemu do instalacji gazowych, zgodnie z normą PN-EN 1775:2009, w której to kolor żółty został określony jako kolor charakterystyczny dla instalacji gazowych;
- żółta uszczelka z materiału HNBR zapewniająca wymaganą normą szczelność instalacji w temperaturze 650°C w czasie 30 minut, zamiast standardowej czarnej uszczelki z CIIR z zakresem temperatury: od -30 do 120°C;
- żółte zaślepki zabezpieczające złączkę przez ewentualnymi zanieczyszczeniami wnętrza przed montażem wskazują typ uszczelki na gazową HNBR, w odróżnieniu od białych zaślepek, które informują o standardowej czarnej uszczelce CIIR w złączce.



Operacja zaciskania

Jak wykonywać połączenie?

Do wykonania w pełni bezpiecznej instalacji gazowej, zastosowanie wysokiej jakości produktu jest tylko z jedną ze składowych. W normie PN-EN 1775:2009 dotyczącej przewodów gazowych dla budynków, zawarto dodatkowe wymagania dotyczące procedur i operacji podczas wykonywania połączeń zaciskowych w instalacjach gazowych.

Wymaga się między innymi, aby głębokość wprowadzenia była wyraźnie zaznaczona, celem wykazania pełnego wprowadzenia rury w złączkę. W tym celu firma Geberit opracowała niezwykle pomocny specjalny szablon do oznaczenia tej głębokości wsunięcia. Szablon ten stanowi standardowe wyposażenie



Złączka MKGas



Przymiar – szablon do wyznaczania głębokości



Zaciskarki ACO 102 i ECO 202

nie każdego zestawu narzędzi do montażu systemu Mapress, jest również rozdawany uczestnikom podczas szkoleń z zakresu systemów wodociągowych. Wspomniana wcześniej norma wskazuje również, aby cykl zaciskania był realizowany w sposób ciągły i nie mógł być przerwany przed jego zakończeniem, za wyjątkiem sytuacji, gdy wystąpi zagrożenie bezpieczeństwa operatora urządzenia – zaciskarki. Wszystkie przyrządy zaciskowe znajdujące się w ofercie firmy Geberit mają pełną automatykę procesu zaciskania – od operatora wymaga się tylko naciśnięcia przycisku w celu zainicjowania cyklu zaciskania. W razie niebezpieczeństwa można nacisnąć inny łatwo dostępny przycisk, który awaryjnie zatrzyma zaciskarkę. Dostępne modele zaciskarek wraz z zakresem możliwych do montażu średnic systemu Mapress:

- ACO 102 – szczęki typu [1] o zakresie 12-35 mm, zasilanie akumulatorowe
- ECO 202 – szczęki i opaski typu [2] o zakresie 12-54 mm, zasilanie sieciowe
- ACO 202 – szczęki i opaski typu [2] o zakresie 12-54 mm, zasilanie akumulatorowe

- ECO 301 – szczęki i opaski typu [3] o zakresie 12-108 mm, zasilanie sieciowe

Identyfikacja połączenia

W normie pojawił się również zapis o identyfikowalności metody łączenia na kształtce zaciskowej. Wszystkie szczęki i opaski z oferty Geberit, podczas procesu zaciskania wytłaczają unikalne oznaczenie w postaci litery „M”, różne graficznie od znaków ze szczęk innych firm. Tylko w przypadku zgodności złączki i szczęki (lub opaski), firma Geberit zapewnia pełną 5-letnią gwarancję na wykonaną instalację w systemie Mapress.

Przeglądy zaciskarek

Dodatkowo wymagane jest, aby zaciskarka miała ważny przegląd techniczny, który wykonuje się co 12 miesięcy lub najpóźniej po wykonaniu 40 000 zacisków, co jest sygnalizowane przez urządzenie. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom instalatorów, podczas tegorocznej akcji Geberit On Tour można było bezpłatnie sprawdzić siłę zacisku swoich urządzeń marki Geberit (Novopress) podczas jednego z 35 pokazów w całej Polsce. ■

Klub Premier już w kwietniu na targach INSTALACJE! Zapowiedzi targowe

Po raz pierwszy na targach INSTALACJE w Poznaniu będzie można zobaczyć produkty, które jeszcze nie pojawiły się na rynku - absolutne premiery! Do projektu przystą-

piło kilkunastu liderów rynku instalacyjnego. To właśnie w Poznaniu podczas kwietniowych targów branży instalacyjnej ich marki zostaną zaprezentowane światu.

Międzynarodowe Targi Poznańskie spotkaj przyszłość

INSTALACJE
MIĘDZYNARODOWE TARGI INSTALACYJNE

25-28.04.2016, POZNAŃ

Klub Premier

Absolutne premiery rynkowe!
Zobaczysz je po raz pierwszy podczas targów INSTALACJE

WILKIN DEPRO LFP FERRO GERMET GRUNDFOS
HERZ LFP STIEGLER TECE TERMET zehmet

Geberit Sp. z o.o.
ul. Postępu 1, 02-676 Warszawa
tel. 22 376 01 02, faks. 22 843 47 65
www.geberit.pl
geberit.pl@geberit.com