

► Marek Siembor

Mcalpine

– przyłącza do misek ustępowych



Przykłady przyłączy kanalizacyjnych, sztywnych i elastycznych, z uszczelkami wargowymi i listkowymi

Firma McAlpine specjalizuje się w produkcji przyłączy do misek ustępowych oraz wszelkiego rodzaju armaturze odpływowej stosowanej w budownictwie. Jest jednym z europejskich liderów, który od ponad 100 lat ciągle udoskonala swoje wyroby, odkąd stał się pierwszym w Wielkiej Brytanii i jednym z pierwszych na świecie producentów oferujących syfony z tworzyw sztucznych. Do dnia dzisiejszego ciągle wdraża nowe rozwiązania z licznymi patentami, wyznaczając tym samym trendy współczesnych rynków instalacyjnych.

■ Przyłącza McAlpine mają innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne. W skład tej serii wchodzi:

- sztywne przyłącza kanalizacyjne,
- elastyczne przyłącza kanalizacyjne,
- bariera antyszczurowa do przyłączy kanalizacyjnych.

Firma McAlpine oferuje wiele rodzajów specjalnych kolan o zróżnicowanych kątach przyłączeniowych (14°, 22°, 45°, 90°) oraz łączników prostych i mimośrodowych z przesunięciem osi przewodu o: 20, 40, 60, 80, 130 i 180 mm, zapewniających prawidłowe połączenie miski ustępowej z dowolnego typu kanalizacją: kamionkową, żeliwną lub z two-

rzywa sztucznego na odpowiedniej wysokości od podłogi. Są to łączniki, którymi można skorygować różnice wysokości podejścia kanalizacyjnego z wylotem króćca miski ustępowej np. w przypadku zastosowania wylewki samopoziomującej lub ułożenia posadzki ceramicznej w pomieszczeniu sanitarnym.

Materiał

Materiałem, z którego wykonane są kształtki jest polipropylen. Zastosowanie tego tworzywa do budowy łączników pozwala na pracę w ekstremalnym środowisku w temperaturze od -20 do 110°C. Jego charakterystyczną cechą jest duża odporność na kwasy, tugi

i słabe rozpuszczalniki, co pozwala używać je w instalacjach przemysłowych. W gospodarstwie domowym sanitariatem najbardziej narażonym na działanie substancji żrących jest miska ustępowa – do jej czyszczenia i dezynfekcji najczęściej używane są agresywne substancje chemiczne.

Pierścienie uszczelniające

Przyłącza McAlpine wyposażone są w specjalne pierścienie dociskowe tzw. oringi, które wzmacniają siłę docisku uszczelki gumowej na obwodzie króćca miski ustępowej. Pierścienie są wykonane z materiału o wysokiej wytrzymałości na temperaturę, procesy starzenia się oraz promieniowanie UV. Wszystkie przyłącza wyposażone w tę uszczelkę charakteryzują się łatwością montażu. Podczas wsuwania łącznika na króciec miski wykluczone jest wysunięcie się uszczelki z gniazda. Takie rozwiązanie daje gwarancję stu procentowej szczelności połączenia. Elastyczność uszczelki membranowej pozwala na dopasowanie się do każdego kształtu ceramiki zbliżonego do koła.

Uszczelki wargowe i listkowe

Uszczelka wargowa jest specjalnie profilowana, a także ma dodatkowe wzmocnienia na obwodzie, które gwarantują pełną szczelność na króćcu odpływowym. Bosc końce przyłączy wyposażone są w dodatkowe uszczelki listkowe, co pozwala na łączenie sanitariatu z kanalizacją wykonaną z żeliwa lub rur kamionkowych.

Przyłącza do misek ustępowych są nieodzownym elementem składowym poprawnie zaprojektowanej i wykonanej instalacji kanalizacyjnej w budynkach. Element ten jest zakończeniem podejścia kanalizacyjnego Ø110 mm do miski ceramicznej. Sztywne lub elastyczne złączki kanalizacyjne umożliwiają szybkie, szczelne oraz estetyczne połączenie ceramicznej miski ustępowej z wewnętrzną siecią kanalizacyjną. Bez względu na to czy stawiamy nową miskę, czy też wymieniamy starą, zawsze trzeba użyć specjalnej kształtki połączeniowej z tworzywa sztucznego i gumy.

MAC przyłącza

McAlpine jest jedynym producentem w Europie, który przyłącza do WC wykonuje z materiału EVA (oktan etylenowo-winylowy). Produkty MAC charakteryzują się wysoką wytrzymałością na temperaturę w zakresie od -55 do 105°C. Specjalnie uformowany szereg sześciu uszczeliek gwarantuje pewność połączenia z dodatkową syntetyczną uszczelką

listkową, która zapewnia ostateczne uszczelnienie. Dzięki zastosowanemu kołnierzowi z pierścieniem blokującym, zaprojektowanemu i opatentowanemu przez firmę McAlpine uzyskuje się, nieporównywalnie do innych, podobnych produktów, szczelne, najwyższej jakości połączenie z miską ustępową i elementami kanalizacji wykonanej z PCV, PP, z żywic poliestrowych (GRE), kamionkowych, żeliwnych, ołowianych. Materiał EVA uelastycznia łącznik, a zarazem zapewnia szczelne połączenie z elementami kanalizacji. Pozwala również na możliwość formowania i uszczelnienia wokół nawet największych nietolerancji (krzywizn) materiału, z jakiego są wykonane króćce misek ustępowych. Kołnierz uszczelniający jest uformowany z kompozytu najwyższej jakości elastomeru termoplastycznego (kautuczku termoplastycznego) TPE. Użycie tego materiału gwarantuje absolutną szczelność połączenia. Przyłącze ma wewnątrz specjalny pierścień zamykający (LOCK RING) wykonany z polibutyleno tereftalanu (PBT). Pierścień ten jest istotny dla prawidłowego położenia uszczelki i szczelnego docisku i osadzenia przyłącza względem otworu wylotu miski WC. Elastyczność jest szczególnie ważna przy rozpiętości różnych kształtów i rozmiarów elementów dostępnych na rynku misek ustępowych. Aby zamocować przyłącze MAC do miski, nie ma potrzeby stosowania preparatów poślizgowych, wystarczy odrobina wody. Produkt MACFIT należy mocno nasadzić na rurę kanalizacyjną i wylot z miski, na

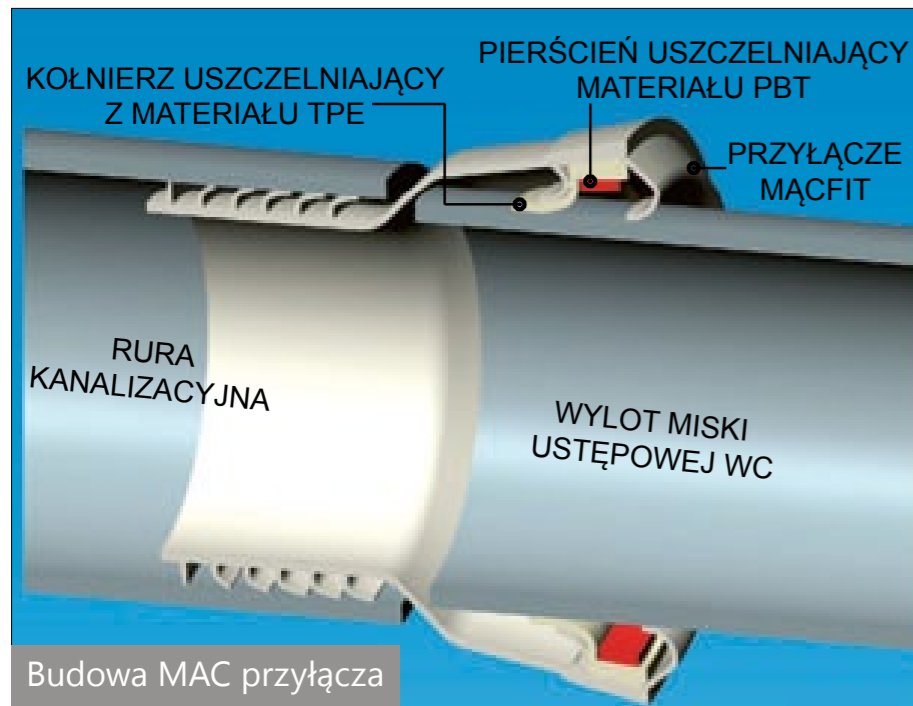
zasadzie silnego wciśnięcia. Spowoduje to pełne uszczelnienie połączenia, zarazem zredukuję do zera możliwość przeciekania złącza nawet przy poruszaniu się źle zamocowanej do podłoża miski ustępowej. Dzięki rozmiarowi w rozpiętości 90-112 mm, produkt ten dopasowany jest do wszystkich dostępnych obecnie na rynku rodzajów i kształtów sanitariatów (wygląd, rozmiar). Przyłącza MACFIT spełniają normy PN-EN 33:2011, odpowiedniej także dla grupy mis i kompaktów WC dot. ich wymiarów dla przyłączy.

Przyłącza elastyczne

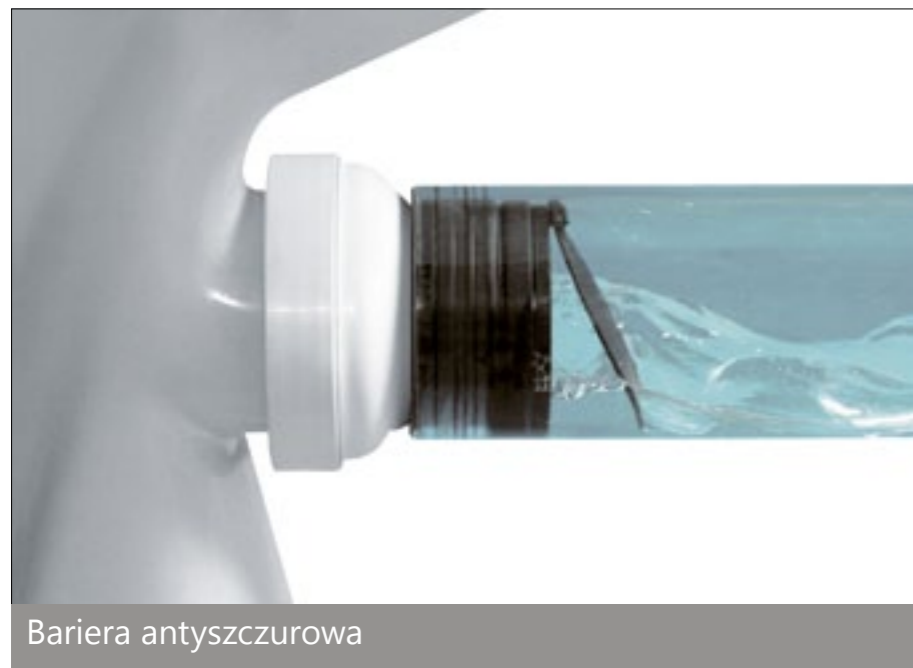
Połączenia elastyczne należy stosować w sytuacjach ekstremalnych. W szczególności, gdy nie ma możliwości połączenia muszli za pomocą kolan lub prostek łącznikowych sztywnych. Takim przyłączem jest elastyczna, harmonijkowa rura o zmiennej długości (w zakresie 230-54 mm) lub rura elastyczna zbrojona tworzywem sztucznym o stałej długości 360 mm. Połączenia elastyczne produkowane są również w wykonaniu mimośrodowym z przesunięciem 20 oraz 40 mm oraz z dodatkowym odejściem o średnicy przyłączeniowej 40 mm.

Bariera antyszczurowa

Uzupełnieniem szerokiej oferty łączników jest specjalna bariera antyszczurowa. Wykonano ją ze specjalnego materiału, którego szczury nie przegryzają. Klapę zwrotną zapobiegającą wydostawaniu się szczurów przez miskę ustępową do pomieszczenia montuje się przez nasunięcie wewnątrz lub na zewnątrz oferowanych przez nas przyłączy kanalizacyjnych. www.mcalpine.pl ■



Budowa MAC przyłącza



Bariera antyszczurowa

Centrum Demonstracyjne OZE – otwarte

Przedstawiciele KAPE S.A. 24 czerwca 2014 r. wzięli udział w otwarciu pierwszego w Polsce Centrum Demonstracyjnego Odnawialnych Źródeł Energii, wybudowanego w ramach unijnego projektu CEC5. Centrum powstało na terenie Zespołu Szkół Mechanicznych nr 2 przy ulicy Słonecznej 19 w Bydgoszczy. Budynek o powierzchni użytkowej 367,26 m² jest przykładem prawidłowych rozwiązań w budownictwie energooszczędnym i pasywnym. Centrum jest wyposażone w instalację automatyki obejmującą wentylację, ogrzewanie oraz monitorowanie, archiwizowanie i raportowanie wartości mierzonych, takich jak: temperatura w budynku, wielkości meteorologiczne (temperatura powietrza, wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, kierunek i prędkość wiatru, promieniowanie słoneczne, opad atmosferyczny), parametry pracy urządzeń, parametry zasilania i ogrzewania. Układ pozyskania energii elektrycznej odnawialnej z jednoczesnym praktycznym zastosowaniem układu do zasilania całości oświetlenia wewnętrznego oraz zewnętrznego składa się z 100 ogniw fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej o mocy 3 kW. Budynek ma sale wykładowe i laboratoryjne i będzie służyć uczniom i studentom w poznawaniu technologii związanych z energią odnawialną.

Źródło: KAPE

