



Roth



Sposób i system, jaki zastosujemy przy wykonaniu połączeń rur w instalacjach wewnętrznych c.w.u., z.w.u. i grzewczych ma niebagatelne znaczenie dla stabilności konstrukcji, a w efekcie dla bezpieczeństwa całej instalacji. Specyfika wykonywania połączeń w ramach systemu Roth PressCheck bazuje na technologii zacisku obwodowego typu radialnego, który polega na mechanicznym zespoleniu tworzywa z kształtką za pomocą zaciskarki. Do połączenia nie stosuje się zatem żadnego spoiwa. Poprawna technika łączenia wymaga wykonania kolejnych, lecz niezwykle prostych czynności. Po kalibrowaniu i fazowaniu rury następuje nałożenie kształtki. Do sprawdzenia, czy złączka została prawidłowo wprowadzona na rurę, służą okienka kontrolne w stalowej tulei zaciskowej. Jest ona umieszczona na wpuszczeniu w kształcie pierścienia, co zapobiega jej ześlizgiwaniu się po rurze przy zakładaniu zaciskarki na kształtkę. Zaciskanie należy prowadzić do momentu, gdy szczęki zaciskowe zamkną się całkowicie. O-ringi w gotowym połączeniu niemal cał-

kowicie wypełniają profil zacisku, uzyskując maksymalną powierzchnię przylegania do rury i złączki. Optymalny kształt korpusu złączek Roth PressCheck zapewnia efekt natychmiastowego wykrycia przecieku niezaciśniętego połączenia podczas próby szczelności - „unverpresst – undicht” – „nie zaciśnięte – nieszczelne”.

Dotychczas zdarzało się, że próba szczelności instalacji przy ciśnieniu 15 barów nie wykrywała niezaprasowanej złączki. Połączenie złączki z rurą zostało więc tak zaprojektowane, aby szczelność połączenia otrzymać dopiero po dokonaniu mechanicznego zaprasowania szczękami. Z uwagi na test ciśnieniowy instalacji przeprowadzany w granicach 1-6,5 bara (dla realnych, codziennych warunków pracy), połączenie, które nie zostało zaprasowane, powinno być łatwe do zlokalizowania (będzie przeciekać). Wyciek wody w niezaprasowanym połączeniu ujawnia się już nawet przy bardzo niskim ciśnieniu. Wyciek wzrasta proporcjonalnie przy równoczesnym zwiększaniu ciśnienia. Nie ma więc potrzeby stosowania pełnego ciśnienia próbnego w celu identyfikacji nieszczelności, eliminuje się również niebezpieczeństwo kosztownych przecieków z niezaprasowanych połączeń, które nie będą wykryte przy słabym ciśnieniu wody. Nie wymaga się 100% kontroli wykonanych złączy, chyba że próba wykazuje spadek ciśnienia. PressCheck jest zatem idealny do prac instalacyjnych tam, gdzie jednocześnie montuje się wiele łączników. Wyciekająca woda i tym samym obniżające się ciśnienie, będą

