

Trwałe i nierozłączne



Andrzej
Świercz

Złączki zaprasowywane (zaciskane) można stosować w instalacjach:

- wody użytkowej,
- ogrzewania grzejnikowego,
- ogrzewania podłogowego.

W przypadku ogrzewania podłogowego nie zaleca się wykonywać połączenia zaprasowywanego w pętli grzewczej. Jednakże dopuszcza się tego typu połączenia w posadzkach, w instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz przy rozprowadzeniach przewodów w instalacji grzewczej. Dzięki złączkom zaprasowywanym możliwe jest naprawianie wszelkich uszkodzeń rur w podłodze i ścianie, gdyż większość systemów instalacyjnych opartych na tego typu połączeniach posiada atest na zatapianie ich w posadzkach.

Złączki do systemów zaprasowywanych mogą być wykonane z:

- mosiądzu (najczęściej odpornego na odcynkowanie),
- tworzywa sztucznego PPSU,
- stali nierdzewnej.

Połączenia dokonywane przy użyciu zaciskarek charakteryzują się cechami:

- bardzo szybki i łatwy montaż - połączenie następuje w ciągu kilku sekund,
- miejsce połączenia przewodu ze złączką jest bardzo trwałe i nierozłączne,
- w miejscu wykonania połączenia przewodu ze złączką tulejka (najczęściej wykonana ze stali nierdzewnej) jest zaprasowywana dwu- lub trzykrotnie na całym obwodzie, co gwarantuje stuprocentową szczelność,
- połączenie jest bardzo wytrzymałe na naprężenia związane z wydłużaniem się przewodów i ich kurczeniem oraz na naprężenia skręcające,
- bardzo duża wytrzymałość na ciśnienie, dochodząca nawet do ponad 100 barów,
- większość złązek posiada otwory kontrolne do wizualizacji osadzenia rury w gnieździe i sprawdzenia prawidłowego wykonania połączenia,
- złączki wyposażone są w 2 o-ringi, takie rozwiązanie charakteryzuje się dużą odpornością na obciążenia dynamiczne i statyczne,
- wszystkie połączenia w danym systemie wykonane przy użyciu oryginalnych szczęk oraz praski są wykonane identycznie z taką samą siłą (powtarzalność złącz),
- styk warstwy aluminiowej rury z mosiężną złączką jest zabezpieczony pierścieniem przed powstaniem

ogniwa korozyjnego,

- łatwy montaż nawet w trudno dostępnych miejscach,

- możliwość wykonywania połączeń z każdym rodzajem instalacji przy użyciu złązek z gwintem,

