

rozsuwania rur, a tylko odgięcie rury, aby nasunąć złączkę. Wystarczy odkucie rur na odległości ok. 25 cm, co ogranicza zakres zniszczeń posadzki lub ściany w celu naprawy.



Połączenia zgrzewane mogą być zalewana - ne w warstwie jastrychu bezpośrednio zaprawą lub aby zmniejszyć straty ciepła, w warstwie izolacji.

● **Multyrama** – PE-X i PE-X/Al/PE-X - zaprasowywane i skręcane

Rury wielowarstwowe i jednorodne PE-X musimy łączyć połączeniami mechanicznymi. Do połączeń nierozłącznych, do zalewania w jastrychu i w miejscach niedostępnych należy stosować kształtki prasowane PF z korpusem z mosiądzu niklowanego i PFP z korpusem z PPSU, z tworzywa. Natomiast do połączeń rozłącznych, dostępnych używamy kształtki skręcane CM.

Jedne złączki stosowane do obu rodzajów rur posiadają minimalnie wystające z gniazd o-ringi wykonane z EPDM. Tuleja dystansowa w każdej złączce oddziela mosiądz od aluminium rury - co zabezpiecza przed korozją elektrochemiczną. Rozłączność w złączkach skręcanych jest realizowana przez osobne korpus i adapter łączone na eurostożku z o-ringiem zabezpieczającym.

Grubość ścianki złączek, ilość zwojów gwintu, szerokość miejsca chwytania kluczem są zgodne z zaleceniami norm

europejskich. A oto montaż.

Rurę kalibruje się, usuwając ostrą krawędź po cięciu, aby pozostawiona nie ścięła lub nie przesunęła nam o-ringów. Przed przystąpieniem do zaprasowywania połączeń należy sprawdzić, czy rura jest poprawnie wsunięta – widoczna w otworze rewizyjnym. Między szczęki nie powinien dostać się gruz. Kształtki mają mocno wystające kołnierze chroniące, aby nie chwycić szczękami korpusu złączki, a jedynie, po dosunięciu szczęki do kołnierza, pierścień zaciskowy ze stali kwasoodpornej. Każda złączka do zaprasowania pakowana jest osobno w odporne na rozerwanie woreczki, które chronią kształtkę przed zabrudzeniem.

● **Prandelli plus** - PE-X/Al/PE X - połączenia z pierścieniem pełnym nasuwany

Łączniki systemu Prandelli Plus wykonane są z odpornego na odcynkowanie mosiądzu CW602N. Składają się z korpusu i pierścienia pełnego. Wtłaczanie osiowe poprzedzone jest rozszerzeniem końcówki rury. Jest ono wykonywane, aby uzyskać zwiększenie średnicy części przejściowej połączenia i przez to zredukować miejscowe straty ciśnienia. Nasuwanie osiowe pierścienia polega na przeciągnięciu pierścienia w kierunku korpusu łącznika przy pomocy praski ręcznej lub elektrycznej.



 *Marek Grabowski*

ekspert

**PRANDELLI**  
P O L S K A

*Marek Grabowski*  
*Prandelli Polska Sp. z o.o.*  
*www.prandelli.pl*

☎ 58 762 84 60  
604 292 550  
@ marek.grabowski@prandelli.pl