

INSTALACJE WYKONANE Z SYSTEMU PE-X

BIULETYN TECHNICZNY NR 3

Zalecenia producenta armatury instalacyjnej dotyczące projektowania i wykonania instalacji sanitarnych w budynkach z systemu PE-X (mocowanie instalacji i zabezpieczenia armatury regulacyjnej).

INSTALACJE WYKONANE Z SYSTEMU PE-X

Montaż instalacji z systemu PEX należy przeprowadzić w następujący sposób:

- Przy montażu złączki należy zapewnić odpowiedni odcinek prosty za jak i przed złączką. Odcinek prosty powinien wynosić co najmniej 10x średnica zewnętrzna rury.
- Miejsce połączenia nie powinno podlegać żadnym naprężeniom wzdłuż osi.
- Do gięcia końcówek rur stosuje się sprężynę wewnętrzną, natomiast do gięcia odcinków prostych- sprężyny zewnętrzne.
- Rurę należy ciąć prostopadłe do jej osi za pomocą specjalnych narzędzi.
- Koniec przewodu musi przylegać równomiernie na całym obwodzie w gnieździe złączki.
- Koniec rury należy sfazować przy pomocy kalibratora (wykonanie sfazowania zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi rury)
- Do zaprasowywania złączek FZZ DIAMOND należy używać szczęki typu „ U ”, połączenia takie są nierozłączne.
- Szczęki zaciskarki muszą być całkowicie domknięte.
- Użycie prawidłowych szczęk i maszyny do zaprasowywania, prawidłowa kalibracja rury PEX oraz protokół z wykonanej próby szczelności po wykonaniu instalacji są podstawą do uzyskania gwarancji
- Złączki zaprasowywane FZZ które będą zamontowane w instalacji podtynkowej, muszą być w odpowiedniej otulinie
- Przed montażem należy sprawdzić elementy podlegające połączeniu; powinny być czyste, bez zanieczyszczeń mechanicznych
- Połączenia skrętno-zaciskowe uznawane są za połączenia rozłączne
- Połączenia przy użyciu kształtek skrętno-zaciskowych używane są przy montażu instalacji natynkowych; nie powinno się używać tego typu połączeń w instalacji podtynkowej
- Montaż i wykonanie instalacji w systemie pex wykonywać w temperaturze dodatniej

Minimalny promień gięcia rur PEX

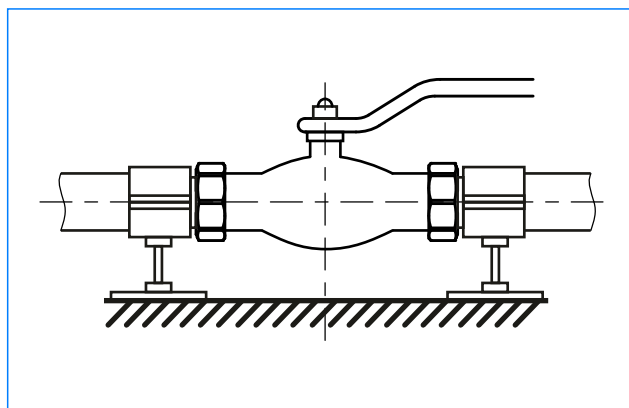
Wymiar rury	Promień gięcia ręcznego	Promień gięcia z wykorzystaniem sprężyny
16x2,00	5xDz	3,5xDz
20x2,00	6xDz	4xDz
25x2,50	8xDz	5xDz

Dz – średnica zewnętrzna rury PEX

W większych rozmiarach konieczne zastosowanie kolan/łuków

Montaż armatury w systemie PEX

W przypadku zastosowania armatury regulacyjnej na instalacji PEX należy zastosować obustronne zamocowanie rurociągu za i przed armaturą, ponieważ armatura stanowi duże obciążenie instalacji PEX. Uchwyty mocujące zabezpieczają armaturę między innymi przed obciążeniami spowodowanymi przemieszczeniem się rur pod wpływem zmiany temperatury, zmiany ciśnienia i uderzeń hydraulicznych. Niezastosowania się do wyżej wymienionych wytycznych może doprowadzać do uszkodzenia armatury.



Prawidłowe odległości między uchwytami dla rur PEX

Średnica zewnętrzna [mm]			
16	20	25	32
Rozstaw [M.]			
0,5	0,5	0,7	0,7