

FRÄNKISCHE

Broszura produktu

alpex-duo® XS



eXtra Safety – łatwy i bezpieczny system na miarę przyszłości



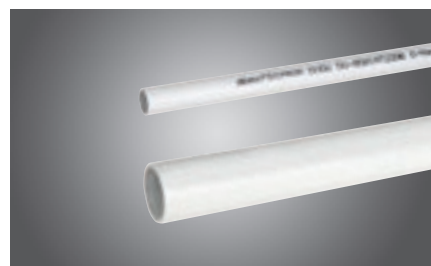
alpex-duo® XS – eXtra Safety – System o wyjątkowym bezpieczeństwie

Rura alpex-duo XS

Wielowarstwowe rury kompozytowe wysokiej jakości

Najwyższej jakości wielowarstwowe rury kompozytowe alpex-duo XS są elastyczne i przyjazne w montażu. Zbudowane są z różnych materiałów - wewnętrzną warstwę tworzy polietylen usieciowany, aluminium jest zgrzewane doczołowo (PE-X/AL/PE-RT). Taka budowa rur zapewnia idealną łatwość obróbki i doskonałą niezawodność pracy instalacji. Zarówno giętkie rury wielowarstwowe w zwojach, proste, stabilne sztangi, jak i rury preizolowane oraz rury z osłoną ochronną - gwarantują łatwy montaż i pozwalają zaoszczędzić czas!

- Odporność na korozję
- 100% nieprzepuszczalność tlenu
- Niska termiczna rozszerzalność liniowa, porównywalna z miedzią
- maks. dopuszczalna temperatura ciągłej pracy 95 °C
- Duże średnice wewnętrzne rur



Optymalna elastyczność



Zestaw giętkarki do rur alpex pozwala instalatorom zginać rury alpex do instalacji wody pitnej i ogrzewania w zaledwie kilku prostych krokach. Niewielkie promienie gięcia sprawiają, że kształtki, takie jak kolanka, są praktycznie zbędne, a to z kolei ułatwia nakładanie izolacji.

- Łatwe ręczne gięcie
- Stosowanie zestawu giętkarki do rur alpex pozwala na uzyskanie bardzo małego promienia gięcia o wielkości dwukrotnej średnicy zewnętrznej
- Oszczędność czasu i kosztów dzięki mniejszej liczbie złązek



Złączka alpex-duo XS

Złączki wysokiej jakości

Złączki alpex-duo XS umożliwiają specjalistom odpowiednie rozwiązanie w każdej sytuacji montażowej. Przemysłowa budowa złączki i szeroki wybór w rozmiarach od 16 do 32 mm zapewniają łatwy montaż i gwarantują instalacji spełnienie wymogów przyszłości.

- Zoptymalizowany przepływ: Powierzchnia przekroju o 30% większa w porównaniu z konwencjonalnymi złączkami zaprasowywanymi z funkcją kontrolowanego przecieku
- Elastyczność w stosowaniu szczęk zaciskowych: Złączka może być zaprasowywana konturem F, jak i TH
- Funkcja kontrolowanego przecieku
- Materiały najwyższej jakości: Złączki wykonane z tworzywa sztucznego PPSU o doskonałych parametrach lub z bezolowiowego mosiądzu CW724R odpornego na odcynkowanie
- Duże otwory kontrolne do sprawdzania poprawności montażu
- Ochrona O-ringów



Bezpieczeństwo dzięki funkcji kontrolowanego przecieku



Oprócz wysokiej jakości materiałów, alpex-duo XS gwarantuje jeszcze większe bezpieczeństwo dzięki inteligentnemu rozwiązaniu, jakim jest funkcja kontrolowanego przecieku. Podczas próby ciśnieniowej wymaganej po montażu, można natychmiast określić, gdzie złączka nie została zaprasowana, a następnie zlikwidować nieszczelność.

Aby to zrobić, wystarczy napełnić instalację wodą – już przy ciśnieniu 1 bara wyciek jest widoczny.

Jeżeli złączka alpex-duo XS została pozostawiona bez zaprasowania, instalator natychmiast zauważy miejsce nieszczelności, ponieważ, dzięki funkcji kontrolowanego przecieku, woda będzie widocznie wyciekać.

Tak niewiele trzeba, by zapewnić bezpieczeństwo!



Łatwy i bezpieczny montaż

Bez kalibracji

Nowe złączki alpex-duo XS nie wymagają kalibracji rury! Montuje się je w trzech prostych krokach:

1. Cięcie rury pod kątem prostym za pomocą nożyc lub obcinaka do rur.
2. Wsuniecie korpusu złączki na końcówkę rury. Sprawdzenie pozycji rury przez otwory kontrolne w pierścieniu mocującym.
3. Zaprasowanie za pomocą zaciskarki z prawidłową szczęką.



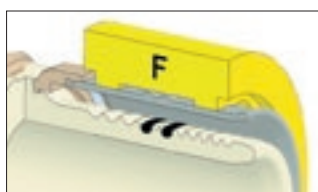
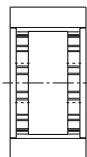
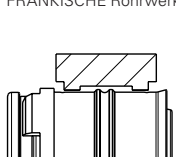
Łatwa identyfikacja

Nowe złączki alpex-duo XS posiadają unikalny laserowy grawerunek na tulei zaciskowej. Na pierwszy rzut oka widać, że złączki można zaprasować za pomocą konturu F lub TH. Dzięki grawerunkowi złączkę można łatwo rozpoznać.

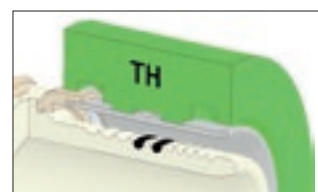
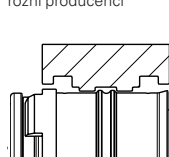
Rozwiązanie alpex-duo XS FRÄNKISCHE ma ważną zaletę: Możliwość zaprasowywania dwoma konturami szczęk. Wszystkie złączki alpex-duo XS mogą być zaprasowywane zarówno konturem F, jak i TH – przy użyciu wszystkich konwencjonalnych i certyfikowanych zaciskarek. Jest to wyraźna korzyść dla instalatora, który w większości przypadków nie musi kupować nowych narzędzi.



Kontur zaprasowywania F:
FRÄNKISCHE Rohrwerke



Kontur zaprasowywania TH:
różni producenci





Jakość na miarę przyszłości

Doceń większy przepływ

alpex-duo XS to rzetelność pod każdym względem! Powierzchnia przekroju poprzecznego jest nawet o 30% większa w porównaniu z konwencjonalnymi złączkami do wielowarstwowych rur kompozytowych zaprasowywanymi promieniowo. Dzięki temu straty ciśnienia

są mniejsze. Duża średnica wewnętrzna rur zwiększa wydajność instalacji. Optymalny dobór średnic podczas planowania, wysokiej jakości materiały i odpowiedzialni wykonawcy to najważniejsze warunki higienicznie nienagannej instalacji wody pitnej.



PPSU – Tworzywo sztuczne o doskonałych parametrach







Polifenylosulfon (PPSU) zapewnia bezpieczeństwo z punktu widzenia higieny i fizjologii. Materiał ten charakteryzuje się optymalną odpornością na hydrolizę i chemikalia, nawet podczas długotrwałego narażenia na wysoką temperaturę. Wysoka wytrzymałość PPSU na uderzenia jest szczególnie istotna w warunkach panujących na placu budowy.

CW724R – mosiądz bezołowiowy klasy premium

Mosiądz naszych złączek jest zarówno odporny na odcynkowanie, jak i wolny od ołowiu. Dzięki temu zapewniona jest zgodność ze wszystkimi wymogami rozporządzenia REACH i dyrektywy UE w sprawie wody pitnej. Jeśli potrzebne są złączki mosiężne, wybór alpex-duo XS na pewno zagwarantuje bezpieczeństwo.

PPSU i CW724R – dla bezołowiowych i higienicznie nienaganych instalacji alpex-duo XS!

Jakość materiału

					
	Tworzywo sztuczne o wysokich parametrach PPSU	Mosiądz odporny na odcynkowanie bezołowiowy CW724R	Mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S	Metal powlekany CC499K	Standardowa powłoka cynowa CW617N
UBA TrinkwV Zgodne z wykazem akceptowanych materiałów metalicznych 4MS	✓	✓	✓	✓	✓
Odporne na odcynkowanie	✓	✓	✓	✓	✗
 Zawartość ołowiu	✓	✓	✗	✗	✗
	0%	≤ 0,1%	≤ 1,6%	≤ 3,0%	≤ 2,2%

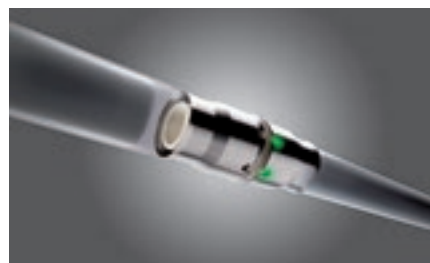


Kompatybilne systemy

alpex-plus

Nowatorska złączka zatraskowa o wymiarach od 16 do 26 mm z tuleją ze stali nierdzewnej

- Wskaźnik optyczny do sprawdzania prawidłowego położenia
- Idealne w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Łatwa do izolowania dzięki smukłej konstrukcji
- Oszczędność czasu i kosztów dzięki prostocie montażu bez zaciskarki
- Uniwersalne złączki do wody pitnej i instalacji ogrzewania
- Złączki wykonane z polifenylosulfonu (PPSU) / mosiądzu bezołowiowego odpornego na odcynkowanie CW724R



alpex L

System wielowarstwowych rur kompozytowych o dużych wymiarach od 40 do 75 mm do wody pitnej i instalacji ogrzewania

- Z funkcją kontrolowanego przecieku
- Duży otwór kontrolny do sprawdzania poprawności montażu
- Idealne uzupełnienie alpex-duo XS





Korzyści w skrócie

System alpex-duo XS jest niezwykle trwały i przekonujący dzięki dużej pojemności wodnej i pewności higieny. Wszystkie rury i złączki o zoptymalizowanym przepływie mogą być montowa-

ne w sposób oszczędzający miejsce, są łatwe do zaizolowania i odporne na gorącą wodę o temperaturze do 95 °C. Najwyższy komfort montażu i efektywna eksploatacja w połączeniu z jakością

i najwyższym możliwym bezpieczeństwem – to cele, do których dążymy i które gwarantujemy w wyniku ciągłego rozwoju zorientowanego na potrzeby wykonawców.



30% WIĘKSZY
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



MOŻLIWOŚĆ WYBORU
PROFILU ZAPRASOWANIA



PEWNOŚĆ HIGIENY



ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI
O WODZIE PITNEJ



95 °C

WYSOKA TEMPERATURA
PRACY CIĄGŁEJ



FUNKCJA KONTROLOWANEGO
PRZECIEKU



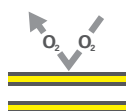
NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ MATERIAŁU



DŁUGOWIECZNOŚĆ



KOMPATYBILNOŚĆ
SYSTEMU



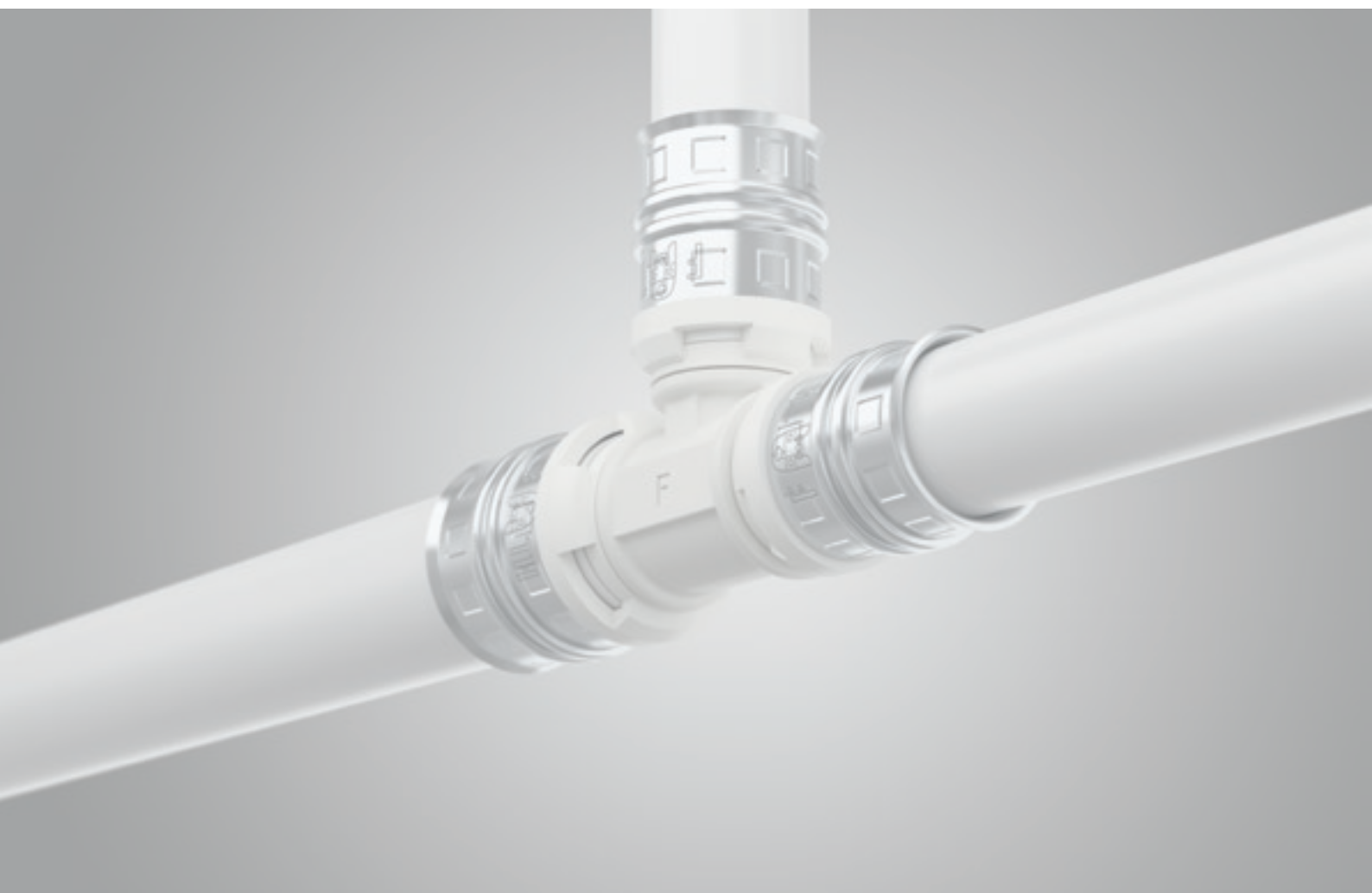
100%
NIEPRZEPUSZCZALNOŚĆ
TLENU



ODPORNOŚĆ NA
INKRUSTACJĘ



IDEALNA GRUBOŚĆ
ŚCIANEK



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/ Niemcy
Telefon +49 9525 88-2200 | Faks +49 9525 88-92200 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

PL.70016/2.12.20 | Treść może ulec zmianie bez powiadomienia | 12/2020

