

DO TRZECH TYPÓW RUR AKTYWACJA POD CIŚNIENIEM



NOWOŚĆ!

3fit-Push

System wtykowy klasy PREMIUM

SANHA[®]

www.sanha.com.pl

3fit-Push – SYSTEM WTYKOWY KLASY PREMIUM. SZYBKO – PROSTO – BEZPIECZNIE

✓ **Możliwość wielu kombinacji!**

Złączki systemu **3fit-Push** mogą być połączone z trzema różnymi typami rur:

- **MultiFit®-Flex** rura sytemowa **SANHA®**
- **NiroSan®-Flex** rura sytemowa **SANHA®**
- rury miedziane w osłonie z tworzywa sztucznego (obecnie w trakcie certyfikacji) np.: Q-Tec, Cusmart, cuprotherm CTX

✓ **Trwałość dzięki stopom miedzi!**

Zastosowanie stopów miedzi w konstrukcji złączki powoduje, że system ten jest nadzwyczaj stabilny. Przy zastosowaniu złączek wraz z rurami **NiroSan®-Flex** lub rurami miedzianymi w osłonie z tworzywa sztucznego medium pozostaje przez cały czas wyłącznie w kontakcie z metalami (z wyjątkiem o-ringu). To jest cecha szczególna tego systemu.

✓ **Dobre zabezpieczenie dzięki funkcji LF!**

Złączki **3fit-Push** są wyposażone w funkcję LF, opracowaną specjalnie przez **SANHA®** dla złączek wtykowych. Klin zatrzaskuje się w obudowie złączki przy pojawieniu się ciśnienia w instalacji i dociska trwale rurę do korpusu złączki.

✓ **Elastyczność podczas układania rur!**

Przewody instalacji mogą być instalowane bezpośrednio ze zwojów nawet w bardzo trudnych oraz niedostępnych obszarach z zachowaniem najwyższych wymagań dla instalacji:

- wody pitnej
- C.O.
- wody lodowej
- przemysłowych

✓ **Pełna kontrola!**

Kontroli poprawnej głębokości wetknięcia rury w złączkę dokonuje się poprzez otwór kontrolny umieszczony na korpusie złączki

✓ **Każda instalacja objęta gwarancją producenta!**

SANHA® ponosi w pełni odpowiedzialność za szczelność połączeń wtykowych w systemie **3fit-Push**, o ile wykonane one zostały bezbłędnie.



DANE TECHNICZNE

ZAKRES ZASTOSOWANIA: INSTALACJE SANITARNE I GRZEWcze, TECHNIKA KLIMATYZACYJNA, PRZEMYSŁ ORAZ WIELE INNYCH.

Złączki wtykowe systemu **3fit-Push** ze stopów miedzi (seria 23000)

- złączki wyprodukowane z materiału zgodnie z DIN 50930, część 6
- pierścień zacinający ze stali nierdzewnej gatunku 1.4401
- otwór kontrolny głębokości wetknięcia rury w złączkę
- obudowa z PPSU
- podwójny wewnętrzny o-ring uszczelniający z EPDM

Wymiary:

- 14,0 mm x 2,0 mm
- 16,0 mm x 2,0 mm
- 20,0 mm x 2,0 mm

Oznakowanie:

Wszystkie złączki systemu **3fit-Push** są oznakowane na obudowie napisem **SANHA®**.

NiroSan®-Flex (seria 9400) rura systemowa **SANHA®**

Najwyższej jakości rura systemowa produkcji niemieckiej

Kolor rury: zielono-szary

Kolor oznakowania rury: czarny

Oznakowanie na rurach systemu **NiroSan®-Flex**:

>|< XX m **NiroSan®-Flex** -Rohr Rozmiar >|<

Rury oznakowane są w taki sposób, że na każdym pojedynczym zwoju rury mamy pełny zestaw informacji.

Zakres rozmiarów:

- 16 mm x 2,0 mm (kręgi po 50 m)
- 20 mm x 2,0 mm (kręgi po 50 m)

Budowa rury

- warstwa wewnętrzna ze stali nierdzewnej gatunku 1.4404 X2CrNiMo 17-12-2
- warstwa wierzchnia: HDPE

Rura systemowa **MultiFit®-Flex** (seria 23000) firmy **SANHA®**

Najwyższej jakości rury systemowe produkcji niemieckiej

Kolor rury: biały

Kolor oznakowania rury: czarny

Oznakowanie na rurach systemowych **MultiFit®-Flex**:

>|< XXX m **SANHA® MultiFit®-Flex** PE-RT/AL/PE-HD

DVGW SVGW KOMO Rozmiar SKZ A 275

70°/10 bar/ max. 95° Made in Germany

Data /godzina /maszyna Nr /zlecenie nr >|<

Rury oznakowane są w taki sposób, że na każdym pojedynczym zwoju rury mamy pełny zestaw informacji.

Rury systemowe **MultiFit®-Flex** dostarczane są w następujących rozmiarach:

- 16,0 mm x 2,0 mm (kręgi po 200 m)
- 20,0 mm x 2,0 mm (kręgi po 200 m)
- 26,0 mm x 3,0 mm (kręgi po 200 m lub sztangi o długości 5 m)
- 32,0 mm x 3,0 mm (sztangi o długości 5 m)

Budowa rury

- warstwa wewnętrzna z PE-RT (polietylen w podwyższonej odporności na wysoką temperaturę)
- warstwa antydyfuzyjna z aluminium, spawana doczołowo
- warstwa wierzchnia z PE-HD (polietylen o wysokiej gęstości)

Wszystkie trzy warstwy są trwale ze sobą związane.

Maksymalne ciśnienie oraz temperatura pracy dla rur systemowych

NiroSan®-Flex i **MultiFit®-Flex**:

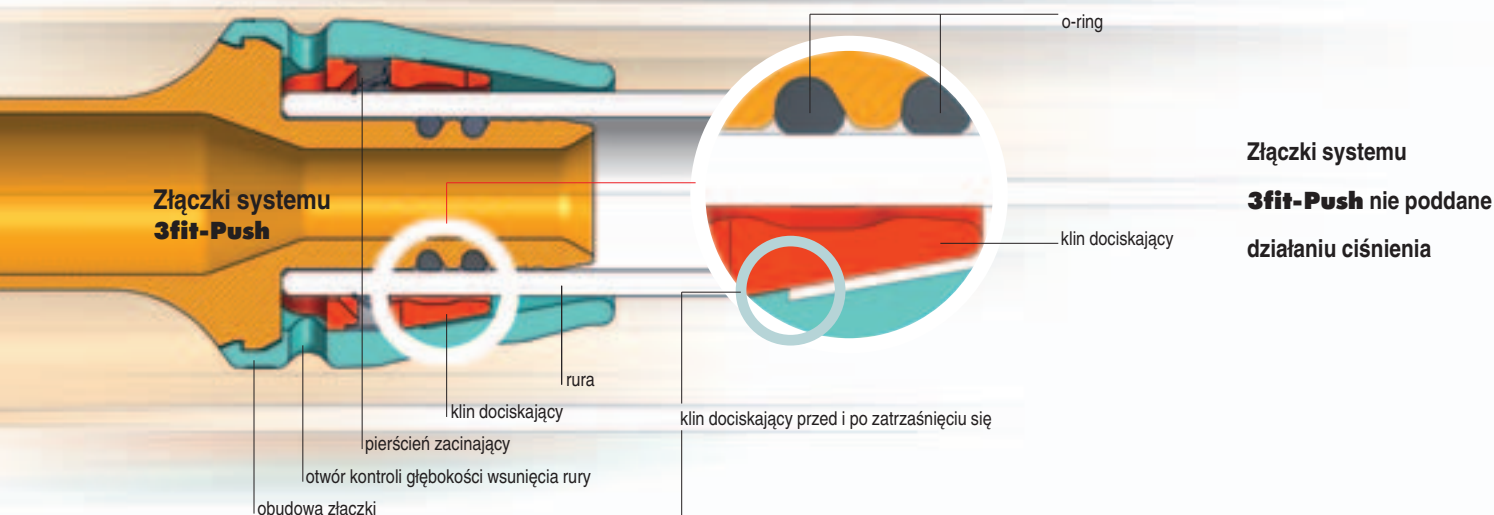
Średnica zewnętrzna (mm)	16 mm do 32 mm
Max. ciśnienie pracy	12 bar
Max. temp. pracy	95°C

SANHA® zastrzega sobie możliwość zmian technicznych.

KALIBRACJA – WETKNIĘCIE – CIŚNIENIE – SZCZELNE

ZASADA DZIAŁANIA ZŁĄCZEK SYSTEMU **3fit-Push** Z FUNKCJĄ LF

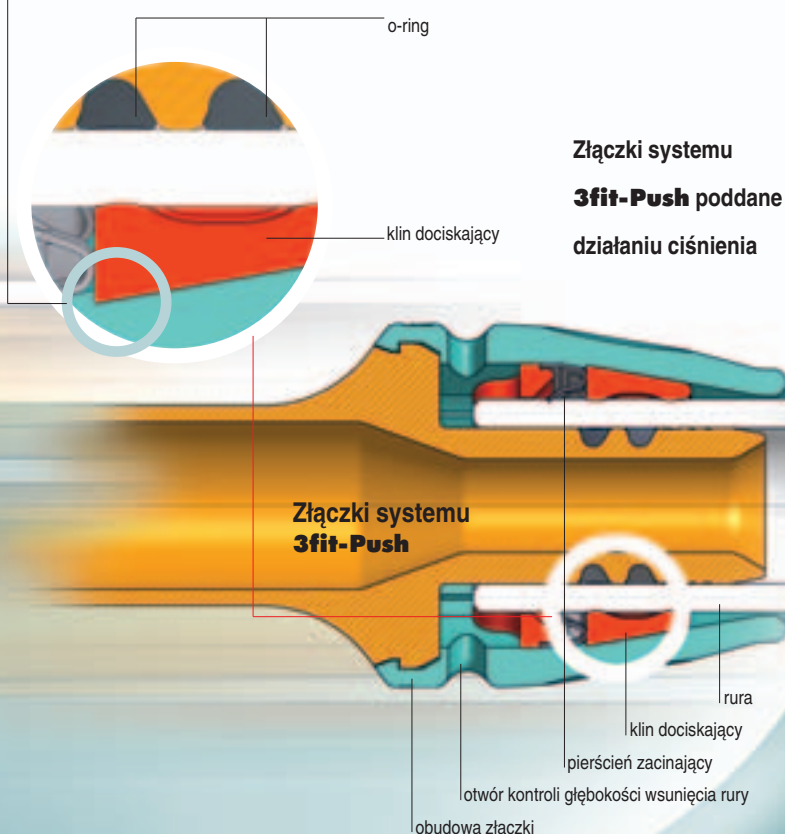
System LF spełnia funkcję blokującą rurę w złączce bez powodowania dodatkowych naprężeń w obrębie połączenia! Zabezpieczenie połączenia przed działaniem sił wzdłużnych (siły osiowej) w przypadku systemu **3fit-Push** - w przeciwieństwie do innych podobnych systemów – nie jest realizowane przez pierścień zacinający, tylko przez specjalnie zaprojektowany system klinów. Dzięki temu rura jest w szczególny sposób zabezpieczona przed wyciąganiem oraz unika się dodatkowych naprężeń powodowanych działaniem pierścienia zacinającego. Obecny w konstrukcji złączki pierścień ma wyłącznie za zadanie aktywowanie funkcji LF.



Montaż:

Rura po przycięciu na żądaną długość za pomocą nożyc powinna zostać koniecznie poddana kalibrowaniu (wewnątrz i na zewnątrz) w celu uniknięcia uszkodzenia o-ringa podczas montażu. Rura systemowa **MultiFit®-Flex**, rura systemowa **NiroSan®-Flex** lub rura miedziana w osłonie z tworzywa sztucznego musi zostać aż do oporu wsunięta w złączkę systemu **3fit-Push**. Przy prawidłowym postępowaniu końcówka rury pojawi się w otworze kontrolnym w obudowie złączki. Pierścień zacinający przytrzymuje wsadzoną rurę do czasu aż w instalacji pojawi się poraz pierwszy ciśnienie (np. podczas próby ciśnieniowej). Pod działaniem ciśnienia pierścień zacinający przesuwając klin dociskający w kierunku wpustu znajdującego się w obudowie złączki. Po zatrzaśnięciu się klina we wpuszczeniu następuje zablokowanie rury w złączce systemu **3fit-Push** z taką siłą, iż również w przypadku wyższych uderzeń ciśnienia nie jest możliwe wysunięcie się rury. Pierścień zacinający spełnił tym samym swoje zadanie. Na skutek przesunięcia się rury przestaje być ona widoczna w otworze kontrolnym w obudowie złączki, co jest optycznym dowodem na to, że klin dociskający "zaskoczył". Funkcja LF została aktywowana.

Dział Doradztwa Technicznego: tel. /+48/ 076 857-29-01



SANHA®