

WOLNY WYBÓR NARZĘDZI ZACISKAJĄCYCH.
NIE ZACIŚNIĘTE – NIESZCZELNE!



SYSTEM ZACISKOWY **NiroSan®-Press**

15 mm – 108 mm

SANHA®

www.sanha.com.pl

SYSTEM ZACISKOWY **NiroSan®-Press**

PEŁNA KOMPATYBILNOŚĆ NARZĘDZI

GWARANCJA SZCZELNOŚCI

✓ Pełna kompatybilność!

Złącze systemu zaciskowego **NiroSan®-Press** można zaciskać wszystkimi dostępnymi szczękami oraz maszynami zaciskającymi przeznaczonymi do zaciskowych systemów metalowych typu M-MM (łącznie z 54 mm).

✓ Nie zaciśnięte nieszczelne!

System zaciskowy **NiroSan®-Press** jest tak skonstruowany, że podczas próby ciśnieniowej złącze nie zaciśnięte na pewno wykazą nieszczelność.

To gwarantujemy!

✓ Szczególnie łagodny profil zaciśnięcia!

- 8 – kątny do 35 mm
- 9 – kątny do 54 mm
- Profil trochoidalny do 108 mm

Przez stożkowe odkształcenie rury system zaciskowy **NiroSan®-Press** zabezpieczony jest również przed nadzwyczaj dużymi udarami ciśnienia.

✓ Obszerny zakres gwarancji!

SANHA® ponosi w pełni odpowiedzialność za szczelność połączenia!

✓ Jakość potwierdzona przez wiele instytucji!

System zaciskowy **NiroSan®-Press** posiada aprobatę nie tylko COBRTI Instal oraz PZH lecz również wielu innych ważnych zagranicznych jednostek certyfikujących np. DVGW, SVGW itd.

✓ Szeroki asortyment produktów dla wody pitnej, C.O., gazów, instalacji solarnych, przemysłu!

SANHA® oferuje nie tylko całkowitą szczelność połączeń oraz odporność na wyciąganie w zakresie od 15 mm do 108 mm bez stosowania środków pomocniczych takich jak pierścienie zacinające lub podobne, ale również pełną dostępność towaru na magazynie



Profil 8-kątny
15 mm do 35 mm



Profil 9-kątny
42 mm i 54 mm

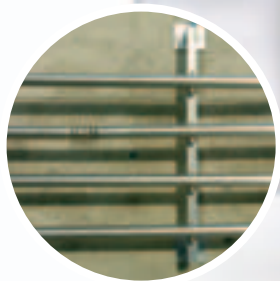


Profil trochoidalny
76,1 mm do 108 mm



ODPOWIEDNIA ZŁĄCZKA DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA!

Czy to dla wody pitnej oraz C.O., techniki solarnej, przemysłu (również w wersji wolnej od silikonu) **SANHA®** oferuje dedykowane rozwiązanie do każdego z obszarów zastosowania!



NiroSan® Rury systemowe serii 9000

materiał nr 1.4404 wg PN-EN 10088, wyprodukowane zgodnie z PN-EN 10312

Rury systemowe **NiroSan®** serii 9000 stosuje się razem ze złączkami systemu zaciskowego **NiroSan®-Press** serii 9000 (woda pitna), **NiroSan®-Press Gas** 17000 (gaz)* i **NiroSan®-Press Industry** 18000 (przemysł).

* Aktualnie nie ma możliwości stosowania tego typu połączeń do instalacji gazów palnych w Polsce

NiroSan® - Rury systemowe serii 19000

materiał nr 1.4404 wg PN-EN 10088, wolne od silikonu, pakowane pojedynczo, wyprodukowane zgodnie z PN-EN 10312.

Rury systemowe- **NiroSan®** serii 19000 stosuje się razem ze złączkami systemu zaciskowego **NiroSan®-Press SF** serii 19000 (wolne od silikonu).

NiroSan®-Press - złączki systemu zaciskowego seria 9000 (woda pitna)

Gatunek materiału: 1.4404 (elementy formowane), 1.4408 (elementy gwintowane/ odlewy precyzyjne ze stali szlachetnej), o-ring z EPDM Certyfikowane przez COBRTI Instal oraz PZH jak również inne zagraniczne jednostki certyfikujące jak DVGW, ÖVGW i SVGW. Złączki systemu zaciskowego **NiroSan®-Press** - wraz z rurami systemowymi

NiroSan® - serii 9000 można stosować do:

- instalacja wody pitnej
- instalacji C.O.
- instalacji tryskaczowej mokrej (po indywidualnym uzgodnieniu z naszym Działem Doradztwa Technicznego oraz inwestorem)
- wody częściowo i w całości zdemineralizowanej, wody osmotycznej, wody destylowanej
- powietrza sprężonego przy zawartości oleju do 25mg/m³ powietrza (klasa 5 wg ISO 8573-1)

W razie dalszych pytań dotyczących możliwości zastosowania systemów zaciskowych prosimy zwracać się do naszego Działu Doradztwa Technicznego: tel. /+48/ 076 857-29-01



NiroSan®-Press Gas - złączki systemu zaciskowego serii 17000 (gaz)

Gatunek materiału: 1.4404 (elementy formowane), 1.4408 (elementy gwintowane/ odlewy precyzyjne ze stali szlachetnej), o-ring z HNBR Złączki systemu zaciskowego **NiroSan®-Press Gas** serii 17000 są dodatkowo oznakowane kolorem żółtym na zewnętrznej stronie.

Przebadane i certyfikowane przez DVGW, ÖVGW i SVGW oraz inne ważne jednostki certyfikujące. Złączki te wraz z rurami systemowymi

NiroSan® - serii 9000 nadają się do:

- instalacji gazowych według DVGW- Arbeitsblatt G 260 (gaz ziemny, gaz płynny) i G 262 (gaz biologiczny)
- instalacji wewnątrz budynków zgodnie z TRGI, TRF i TRR 100 do PN5
- wolno położonych instalacji zewnętrznych wewnątrz działek zgodnie z TRGI, TRF i TRR 100 do PN5.

UWAGA!!! W Polsce wg aktualnego stanu prawnego nie można stosować tego typu połączeń do instalacji gazów palnych!!

NiroSan®-Press Industry - złączki systemu zaciskowego serii 18000 (przemysł)

Gatunek materiału: 1.4404 (elementy formowane), 1.4408 (elementy gwintowane/ odlewy precyzyjne ze stali szlachetnej), o-ring ze specjalnego elastomeru.

Złączki systemu zaciskowego **NiroSan®-Press Industry** serii 18000 są dodatkowo oznakowane kolorem czerwonym na zewnętrznej stronie.

Złączki te wraz z rurami systemowymi **NiroSan®** - serii 9000 można stosować do:

- instalacji powietrza sprężonego
- instalacji solarnych do 200°C (krótkotrwale do 280°C)
- instalacji tryskaczowej mokrej, suchej, mokrej/suchej (po indywidualnym uzgodnieniu z naszym Działem Doradztwa Technicznego oraz inwestorem)
- przewodów do transportu materiałów sypkich
- przemysłu chemicznego (na zapytanie)

NiroSan®-Press SF - złączki systemu zaciskowego serii 19000 (wolne od silikonu)

Gatunek materiału: 1.4404 (elementy formowane), 1.4408 (elementy gwintowane/ odlewy precyzyjne ze stali szlachetnej), o-ring ze specjalnego elastomeru

Złączki systemu zaciskowego **NiroSan®-Press SF** serii 19000 są dodatkowo oznakowane kolorem zielonym na zewnętrznej stronie.

Złączki te wraz z rurami systemowymi **NiroSan®** - serii 19000 można stosować wtedy, kiedy instalacje muszą być wolne od substancji szkodzących tworzeniu się powłok lakierniczych (np.: w przemyśle motoryzacyjnym, przemyśle lakierniczym, warsztatach lakierniczych)

KONWENCJONALNE ORAZ ELEKTRONICZNE NARZĘDZIA ZACISKAJĄCE DO SYSTEMU ZACISKOWEGO **NiroSan®-Press**

Zciskarki konwencjonalne

Dostępne szczęki i łańcuchy zaciskające dla średnic do $d = 54$ mm

Można stosować wszystkie szczęki oraz łańcuchy zaciskające do metalowych systemów zaciskowych z profilami **SANHA®**-, Geberit-Mapress lub Viega.

Na przykład:

SANHA®	Szczęki i łańcuchy zaciskające Service Plus 15 mm do 54 mm (Nr katalogowy 6930, 6932, 6940) Szczęki zaciskające Standard 15 mm do 35 mm (Nr. katalogowy 6958)
Geberit	Szczęki zaciskające Geberit-Mapress 15 mm do 54 mm Łańcuchy zaciskające Geberit-Mapress 42 mm do 54 mm
Viega	Szczęki Viega do złązek Profipress i Sanpress 15 mm do 54 mm

W dalszym ciągu można używać szczęk zaciskających poniższej podanych producentów, pod warunkiem, że posiadają one oryginalny profil zaciskania firm **SANHA®**, Geberit-Mapress lub Viega:

REMS	Szczęki zaciskające REMS V 15 mm do 54 mm, M 15 mm do 35 mm, SA 15 mm do 35 mm
Roller	Szczęki zaciskające Roller's V 15 mm do 54 mm, M 15 mm do 35 mm, SA 15 mm do 35 mm
Rothenberger	Szczęki zaciskające Vario-Press V 15 mm do 54 mm, M 15 mm do 54 mm

Maszyny zaciskające

Dla średnic do 54 mm użyte mogą zostać maszyny spełniające następujące warunki:

- Minimalna siła zaciskania : 30 kN
- Wymuszony proces zaciskania
- Po rozpoczęciu zaciskania musi zostać zapewnione, że bez dalszych dodatkowych czynności (np naciśnięcie przycisku bezpieczeństwa) nie da się przerwać procesu zaciskania przed osiągnięciem odpowiedniej siły i uzyskaniu prawidłowego połączenia; Alternatywnie można stosować maszyny, które posiadają certyfikat jednego z uznanych instytutów badawczych;
- średnica trzpienia mocującego szczęki: 14 mm;
- minimalna szerokość uchwytu mocującego szczęki: 33 mm

Zaciskarki z elektroniczną kontrolą procesu zaciskania

Dostępne szczęki oraz łańcuchy zaciskające dla rozmiarów $d=15$ mm do 108 mm

Na przykład:

SANHA®	Szczęki i łańcuchy zaciskające SANHA® , Nr. katalogowy 6920, 6931.1, 6932 ($d=15$ mm do 54 mm) do maszyn zaciskających z elektroniczną kontrolą procesu zaciskania Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 oraz ECO 3/ ECO 301 Łańcuchy zaciskające i szczęki pośrednie SANHA® , Nr katalog 6922, 6931.1, 6931.2, 6931.3 ($d=76,1$ mm do 108 mm) do maszyn zaciskających z elektroniczną kontrolą procesu zaciskania ECO 3/ ECO 301
Geberit	Szczęki i łańcuchy zaciskające Geberit-Mapress ($d=15$ mm do 54 mm) do maszyn zaciskających z elektroniczną kontrolą procesu zaciskania Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 oraz ECO 3/ ECO 301 Łańcuch zaciskające i szczęki pośrednie Super Size Geberit-Mapress, ($d=76,1$ mm do 108 mm) do maszyn zaciskających Geberit-Mapress ECO 3/ ECO 301 Cylinder hydrauliczny HCP w połączeniu z agregatem oraz łańcuchami HCP

Za jakość narzędzi zaciskających odpowiada ich producent. Jeżeli chodzi o możliwości użycia maszyn oraz szczęk nie przytoczonych powyżej, pomocą służy nasz Dział Doradztwa Technicznego: tel. /+48/ 076 857-29-01

SANHA®