

WOLNY WYBÓR NARZĘDZI ZACISKAJĄCYCH !
NIE ZACIŚNIĘTE – NIESZCZELNE !

NOWOŚĆ!

SYSTEM ZACISKOWY **NiroSan[®]-ECO**

15 mm – 108 mm

SANHA[®]

www.sanha.com.pl

SYSTEM ZACISKOWY **NiroSan®-ECO** - GWARANCJA PEŁNEJ KOMPATYBILNOŚCI- NARZĘDZI ZACISKAJĄCYCH

✓ Znaczące korzyści już na etapie kosztorysowania!

System zaciskowy **NiroSan®-ECO** oferuje wszystkie znane zalety systemu **NiroSan®-Press**. W odróżnieniu jednak od systemu **NiroSan®-Press**, rury systemowe **NiroSan®-ECO** posiadają zredukowane grubości ścianek, co skutkuje wyraźnymi korzyściami przy kalkulowaniu kosztów całej instalacji. System ten znajduje zastosowanie w instalacjach:

- wody pitnej
- wody deszczowej
- przemysłowych, w miejscach o wysokich wymaganiach higienicznych (np zakłady przetwórstwa mięsnego, ubojnie, przetwórstwo innych środków spożywczych).

✓ Pełna kompatybilność!

Złączki systemu zaciskowego **NiroSan®-ECO** można zaciskać wszystkimi dostępnymi szczękami oraz maszynami zaciskającymi przeznaczonymi do zaciskowych systemów metalowych typu M-MM.

✓ Nie zaciśnięte nie szczelne!

System zaciskowy **NiroSan®-ECO** jest tak skonstruowany, że podczas próby ciśnieniowej złączki nie zaciśnięte na pewno wykażą nieszczelność.

To gwarantujemy!

✓ Szczególnie łagodny profil zaciśnięcia!

- 8 – kątny 15 mm do 35 mm
- 9 – kątny 42 mm i 54 mm
- Profil trochoidalny 76,1 mm do 108 mm

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

✓ Każda instalacja objęta gwarancją producenta!

SANHA® odpowiada w pełni za szczelność połączenia!



Profil 8-kątny
15 mm do 35 mm



Profil 9-kątny
42 mm i 54 mm



Profil trochoidalny
76,1 mm do 108 mm



NiroSan®-ECO - SYSTEM ZACISKOWY WYZNACZAJĄCY PRZYSZŁOŚĆ INSTALACJI CENIONA JAKOŚĆ SANHA®.

Elementy składowe systemu:

Rury systemowe **NiroSan®-ECO** w rozmiarach od 15 mm do 108 mm

Zredukowana grubość ścianek

Materiał nr 1.4404 zgodnie z PN-EN 10088,

Wykonane zgodnie z PN-EN 10312

Oznakowanie nadrukiem w kolorze czarnym:

SANHA® NiroSan®-ECO DVGW 1.4404 rozmiar nr partii

Dostępne rozmiary:

15 mm x 0,6 mm • 18 mm x 0,7 mm • 22 mm x 0,7 mm • 28 mm x 0,8 mm

35 mm x 1,0 mm • 42 mm x 1,1 mm • 54 mm x 1,2 mm

76,1 mm x 1,5 mm • 88,9 mm x 1,5 mm • 108 mm x 1,5 mm

Złączki systemowe **NiroSan®-Press**

Materiał nr 1.4404 (części formowane)

Materiał nr 1.4408 (części gwintowane/odlewy ze stali nierdzewnej)

Uszczelnienie - EPDM

Oznakowanie złączek:

Wszystkie złączki systemowe **NiroSan®-Press**

oznakowane są nadrukiem zawierającym następujące dane:

rozmiar Kiwa DVGW CSTBat **SANHA® - NiroSan®**

numer partii produktu

ewentualnie

NiroSan®-Press Gas złączki systemowe do gazu

NiroSan®-Press Industry złączki systemowe do zastosowań przemysłowych

Dodatkowo złączki oznakowane są wyraźnie stemplem w kolorze odpowiadającym ich przeznaczeniu.

Firma **SANHA®** zastrzega sobie możliwość zmian technicznych.

Średnica zewnętrzna rury [mm]	15 do 54	76,8 - 108
Ciśnienie nominalne [PN]	16	10
Maksymalna temperatura pracy O-ring z EPDM (kolor czarny)	-30° C do 120° C	

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

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®