

IDEALNY SYSTEM
DLA OSZCZĘDNYCH!

NOWOŚĆ!



SYSTEM ZACISKOWY **NiroTherm**[®]

15 mm – 108 mm

Do instalacji wody lodowej, powietrza sprężonego,
C.O. oraz przemysłowych.

SANHA[®]

www.sanha.com.pl

SYSTEM ZACISKOWY **NiroTherm**[®]

INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIE PRZYNOSZĄCE DUŻE OSZCZĘDNOŚCI PRZY KOSZTORYSOWANIU

✓ Wyraźne korzyści finansowe!

System **NiroTherm**[®] jest systemem zaciskowym, który jest znacznie tańszy niż porównywalne jakościowo inne rozwiązania. Wszędzie tam, gdzie jest potrzeba korzystania z zalet stali szlachetnej, nie chodzi jednak o media zawierające związki chloru, system ten może zostać w inteligentny sposób zastosowany. W grę wchodzi:

- instalacje sprężonego powietrza
- instalacje wody lodowej (otwarte i zamknięte)
- instalacje grzewcze (w miejscach, gdzie ważna jest estetyka instalacji)
- instalacje przemysłowe w obszarach, które muszą spełniać wysokie wymagania higieniczne, jak np.: zakłady mięsne, zakłady przetwórstwa spożywczego etc.

✓ Pełna kompatybilność!

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

✓ Nie zaciśnięte nieszczelne!

System zaciskowy **NiroTherm**[®] jest tak skonstruowany, że podczas próby ciśnieniowej złączki nie zaciśnięte na pewno wykażą nieszczelność.

To gwarantujemy!

✓ Szczególnie łagodny profil zaciśnięcia!

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

Przez stożkowe odkształcenie rury system zaciskowy **NiroTherm**[®] zabezpieczony jest również przed nadzwyczaj dużymi udarami ciśnienia.

✓ Każda instalacja objęta gwarancją producenta!

SANHA[®] odpowiada w pełni za szczelność połączenia!

✓ Możliwość wielu kombinacji!

Rury systemowe **NiroTherm**[®] mogą być połączone ze złączkami systemu **SANHA**[®]-**Therm** i złączkami systemu zaciskowego

NiroSan[®]-**Press**.



Profil 8-kątny
15 mm do 35 mm



Profil 9-kątny
42 mm i 54 mm



Profil trochoidalny
76,1 mm do 108 mm



NiroTherm® NIEZAWODNA JAKOŚĆ SANHA® DO INSTALACJI WODY LODOWEJ, SPRĘŻONEGO POWIETRZA*, C.O. ORAZ INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH!

Elementy składowe systemu:

Rury systemowe **NiroTherm®** w rozmiarach
od 15 mm do 108 mm

Materiał nr 1.4301 wg PN-EN 10088,
wykonane zgodnie z PN-EN 10312.

Oznakowane czerwonym napisem:

NiroTherm® EN 10312 DRUCKLUFT /
HEATING - COMPRESSED AIR 1.4301 rozmiar nr partii

Wymiary:

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

Złączki systemowe **NiroSan®-Press** (woda pitna)

Materiał nr 1.4404 (złączki formowane)

Materiał nr 1.4408 (złączki 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

lub

Złączki systemowe **SANHA®-Therm** (chromowane)

(nie dopuszczone przez **SANHA®** do stosowania w instalacjach wody pitnej.)

Numery materiałów: CW024A (złączki formowane)

CW617N (złączki gwintowane)

Uszczelnienie - EPDM

Oznakowanie złączek:

Wszystkie złączki systemowe **SANHA®-Therm** są oznakowane kolorem czerwonym

Średnica zewnętrzna rury [mm]	15 do 54	76,1 do 108
Ciśnienie nominalne [PN]	16	10
Maksymalna temperatura pracy O-ring z EPDM (kolor czarny)	-30° C do 120° C	

* (do 25 mg/m³ (klasa 5) max. stężenie oleju wg ISO 8573-1)

KONWENCJONALNE ORAZ ELEKTRONICZNE NARZĘDZIA ZACISKAJĄCE DO SYSTEMU ZACISKOWEGO **NiroTherm®**

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®