

DAS OPTIMALE SYSTEM
FÜR KÜHLE RECHNER!

NEU!



DAS NIROTHERM[®]-PRESSSYSTEM

15 mm – 108 mm

Für Kühlung, Druckluft, Heizung
und industrielle Anwendung.

SANHA[®]

www.sanha.com

DAS NIROTHERM[®]-PRESSSYSTEM . INTELLIGENTER EINSATZ BRINGT HOHE KALKULATIONSVORTEILE .

✓ Deutliche Kalkulationsvorteile:

NiroTherm[®] ist ein Presssystem, das günstiger ist als die Systeme in Trinkwasserqualität mit annähernd den gleichen Vorteilen. Überall dort, wo die Vorteile von Edelstahl benötigt werden, es sich aber nicht um chloridhaltige Medien handelt, kann dieses Presssystem intelligent eingesetzt werden.

- Druckluftanlagen
- Kühlwasserkreisläufe (offen und geschlossen)
- Heizung (in Bereichen wo es auf die Optik ankommt)
- industrielle Anwendung und Bereiche wo es auf die Hygiene ankommt, wie Schlachthöfe, lebensmittelverarbeitende Industrie etc.

✓ Volle Kompatibilität!

Das NiroTherm[®]-Presssystem lässt sich mit allen gängigen, für die Verbindungen Typ M-MM vorgesehenen Pressbacken und -maschinen verpressen.

✓ Sicher unverpresst undicht!

Das NiroTherm[®]-Presssystem ist so konstruiert, dass es vor dem Verpressen sichtbar undicht ist.

Das gewährleisten wir!

✓ Besonders rundes Pressbild!

- 8 Punkte von 12 mm bis 35 mm
- 9 Punkte 42 mm und 54 mm
- Wangenprofil von 76,1 mm bis 108 mm

Durch die kegelige Rohrverformung ist das NiroTherm[®]-Presssystem auch gegen außergewöhnlich hohe Druckstöße gesichert.

✓ Umfangreiche Gewährleistung!

SANHA[®] haftet voll für die Dichtheit der Verbindung!

✓ Hohe Kombinierbarkeit!

NiroTherm[®]-Systemrohre sind mit SANHA[®]-Therm-Systemfittings und NiroSan[®]-Systemfittings kombinierbar.



8-kant-Profil
12 mm bis 35 mm



9-kant-Profil
42 mm und 54 mm



Wangenprofil
76,1 mm bis 108 mm



NIROTHERM® IN BEWÄHRTER SANHA®-QUALITÄT FÜR KÜHLUNG, DRUCKLUFT*, HEIZUNG UND INDUSTRIELLE ANLAGEN.

Systembestandteile:

NiroTherm®-Systemrohre von 15 mm bis 108 mm

Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088,
gefertigt nach DIN EN 10312.

Kennzeichnung in roter Schrift:

NiroTherm® EN 10312 DRUCKLUFT /
HEATING - COMPRESSED AIR 1.4301

Abmessung Chargen-Nr.

Abmessungen:

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



NiroSan®-Systemfittings (Trinkwasser)

Werkstoff-Nr. 1.4404 (Formteile)

Werkstoff-Nr. 1.4408 (Gewindeteile/Edelstahlfeinguss)

Formteildichtung EPDM

Kennzeichnung:

Alle NiroSan®-Systemfittings sind außen gekennzeichnet
mit Abmessung Kiwa DVGW CSTBat SANHA®-NiroSan®

Nummer des Fertigungsloses.

oder

SANHA®-Therm Systemfittings veredelt

(von SANHA® nicht für die Trinkwasserinstallation zugelassen)

Werkstoff-Nr. CW024A (Formteile)

Werkstoff-Nr. CW617N (Gewindefittings)

Formteildichtung EPDM

Kennzeichnung:

Alle SANHA®-Therm-Systemfittings sind

auf der Außenoberfläche rot gekennzeichnet.



Rohraußendurchmesser (mm)	15 mm bis 22 mm	18 mm bis 35 mm	42 mm bis 108 mm
Nenndruck (PN)	40	25	16
Maximale Betriebstemperatur EPDM-Dichtring (Farbe schwarz)	-30° C bis 120° C		

* bis 25 mg/m³ (Klasse 5) max. Konzentration von Öl nach ISO 8573-1.

GEEIGNETE KONVENTIONELLE UND ELEKTRONISCHE PRESSWERKZEUGE FÜR DAS NIROTERM[®]- PRESSSYSTEM

Konventionelles Pressen

Einsetzbare Pressbacken und -schlingen bis d = 54 mm

Geeignet sind alle Pressbacken und -schlingen für Pressverbindungen Typ M-MM mit SANHA[®]-, Geberit-Mapress oder Viega-Profil.

SANHA [®]	Service Plus Pressbacken und -schlingen 15 mm bis 54 mm (Katalog-Nr. 6930, 6932, 6940) Standard Pressbacken 15 mm bis 35 mm (Katalog-Nr. 6958)
Geberit-Mapress	Geberit-Mapress Pressbacken 15 mm bis 54 mm Geberit-Mapress Pressschlingen 42 mm bis 54 mm
Viega	Viega Pressbacken für Profipress und Sanpress 15 mm bis 54 mm

Weiterhin können Pressbacken folgender Hersteller verwendet werden, sofern diese die Originalpresskonturen der Firmen SANHA[®], Viega und Geberit-Mapress gewährleisten:

Zum Beispiel:

REMS	REMS Presszangen V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm, SA 15 mm bis 54 mm
Roller	Roller's Presszangen V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm, SA 15 mm bis 35 mm
Rothenberger	Vario-Press Pressbacken V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm

Pressmaschinen

Einsetzbare Pressmaschinen bis d = 54 mm

Geeignet sind alle Pressmaschinen, die den folgenden Anforderungen genügen:

- Mindest-Presskraft: 30 kN
- Zwangsdurchlaufsteuerung: Nachdem der Pressvorgang eingeleitet worden ist, muss sichergestellt sein, dass die Maschine nicht ohne weitere Maßnahmen (Betätigung eines Notschalters o.ä.) von einer eventuell unvollständig verpressten Verbindungsstelle genommen werden kann. Alternativ kann der Hersteller die Eignung des Presswerkzeugs durch die Zertifizierung eines anerkannten Prüfinstitutes nachweisen.
- Bolzendurchmesser der Presszangenaufnahme: 14 mm
- Mindestbreite der Presszangenaufnahme: 33 mm

Elektronisches Pressen

Einsetzbare Pressbacken und -schlingen für d = 15 bis 108 mm

SANHA [®]	SANHA [®] -Pressbacken und -schlingen mit Zwischenbacke, Katalog-Nr. 6920, 6931.1, 6932 (d = 15 mm bis 54 mm) für elektronische Pressmaschinen Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 und ECO 3/ECO 301 SANHA [®] -Pressschlingen und Zwischenbacken, Katalog-Nr. 6933, 6931.1, 6931.2, 6931.3 (d = 64 mm bis 108 mm) für elektronische SANHA [®] -Pressmaschinen ECO 3/ECO 301
Geberit-Mapress	Geberit-Mapress Pressbacken und -schlingen (d = 15 mm bis 54 mm) für elektronische Pressmaschinen Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 und ECO 3/ECO 301 Geberit-Mapress Pressschlingen und Zwischenbacken Super Size (d = 64 mm bis 108 mm) für Geberit-Mapress-Pressmaschinen ECO 3/ECO 301 Hydraulikzylinder HCP in Verbindung mit Hydraulikaggregat und HCP-Pressschlinge

Für die Qualität der Presswerkzeuge sind allein die Hersteller verantwortlich. Über die Verwendbarkeit hier nicht aufgeführter Pressmaschinen und -backen bzw. -schlingen gibt unsere Anwendungsberatung unter +49 (0) 20 54 - 925 - 164 / 165 / 166 gern Auskunft.

SANHA[®]

Sanha[®] Kaimer GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, D-45219 Essen (Kettwig)
Tel.: 0 20 54-9 25-0, Fax: 0 20 54-9 25-2 50, E-mail: info@sanha.com, www.sanha.com