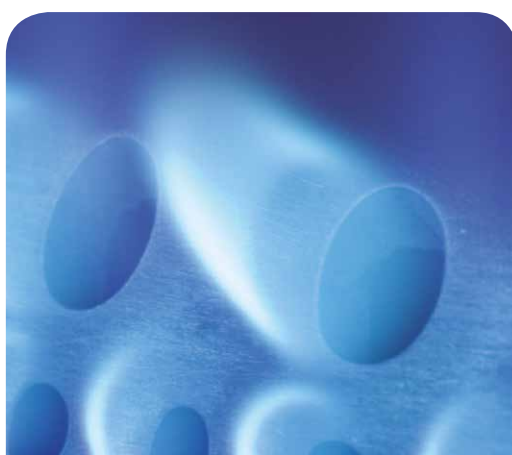
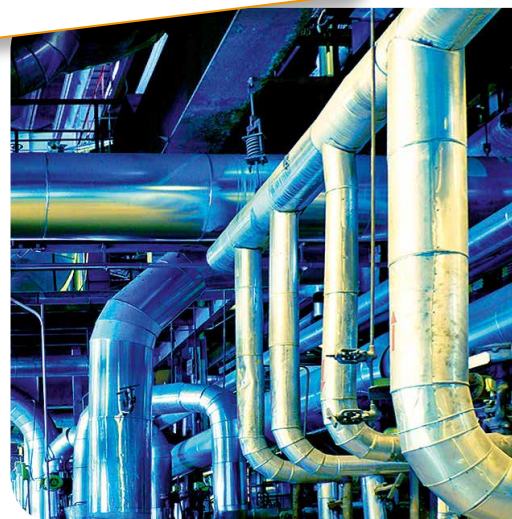
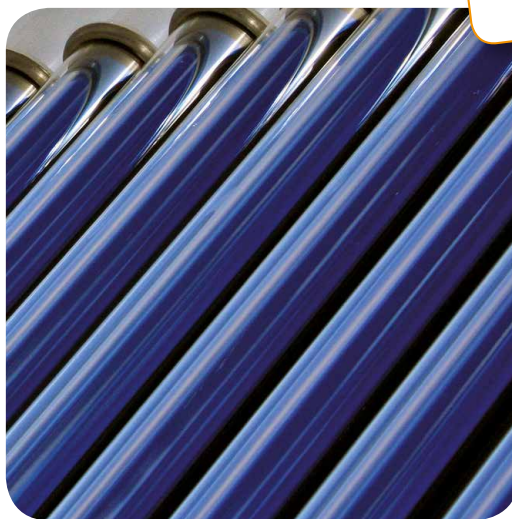


Säker – pålitlig – flexibel

SANHA
Passar alla...

Mer detaljerade
uppgifter finns
i vår Produktkatalog!



Rörledningssystem för mångsidig användning

www.sanha.com

Framgång kräver ansvar

SANHA är idag, med mer än 50 års erfarenhet, en ledande tillverkare av rörsystem och alltjämt sedan starten 1964, en familjeägd verksamhet. Sortimentet omfattar cirka 8500 produkter i koppar och kopparlegering, galvaniserat och rostfritt stål samt plastkompositmaterial, som används till dricksvatten, värme, gas, solar, industriella, brandskydds och många fler applikationer. Produkterna produceras i egna fabriker på fyra platser i Europa enligt högsta kvalitetsstandard. Användarvänliga premiumprodukter med omfattande service och ett tydligt engagemang för distributionsmodellen med grossister och återförsäljarparters är SANHA's framgångsfaktorer.

Fakta och siffror

- Grundat 1964
- Ägarlett familjeföretag
- 8 500 olika produkter
- + 70% från egen produktion
- 4 fabriker, inklusive egen rörfabrik
- Försäljning i 40 länder
- 100 miljoner € omsättning
- 650 anställda
- Ett flertal patent och varumärken
- ISO 9001: 2008-certifierad
- Fler än 200 internationella produktcertifieringar.
- 3 fullt utrustade träningscenters

SANHA erbjuder en unik Verktøykompatibilitet för alla

SANHA är den enda tillverkare av presssystem som garanterar pressförbindningens täthet, oavsett vilket pressverktyg som används. Det finns dock fler inbyggda fördelar som förenklar tillvaron för installatören.

Dessa fördelar - Verktøykompatibilitet, Greppfunktion och Läckindikation - sammanfattas under termen combipress.

**Pressningsbar med
original SA-, M- och V-profil**
gäller koppar, galvaniserat
och rostfritt stål



SANHA-presssystem och många fler fördelar

SANHA-verktygskompatibilitet*

- Minskade kostnader, nya verktyg behöver ej införskaffas
- Större säkerhet, installationsfel eller fel från felaktiga pressverktyg minimeras
- Större flexibilitet, befintliga pressverktyg kan användas
- Snabbare montering tack vare parallellt arbete. Befintliga verktyg med olika profiler kan användas samtidigt

Push & Stay – Greppfunktion

- Snabb och enkel förmontering och justering innan pressning
- Presskopplingen griper tag i röret och förenklar monteringen

Läckindikation

- Presskoppling läcker synligt vid täthetskontroll i opressat tillstånd
- Opressade presskopplingar kan identifieras enkelt på ett tillförlitligt sätt

Full garanti

SANHA ansvarar för pressförbindningens täthet, oavsett vilket pressverktyg som använts!

Omfångsrikt sortiment

SANHA's produktsortiment täcker alla vanliga installationsmaterial som koppar- och kopparlegeringar, galvaniserat och rostfritt stål och plastkompositmaterial inklusive blyfri kiselbrons. För pressning, lödning, svetsning, gängning eller push-anlutning. Dimensioner från 6 mm till 159 mm och 1/8" till 4" inklusive en massa förminskningar och specialartiklar uppfyller de allra flesta önskemål.

Material-neutral rådgivning

SANHA erbjuder alla material och anslutningstekniker. Detta är en grundläggande förutsättning för neutral rådgivning. SANHA kan därför alltid rekommendera en optimal lösning för respektive tillämpning.



combipress
= Verktøygskompatibilitet
+ Läckindikering + Greppfunktion
unikt från SANHA

* Ytterligare information om hur det fungerar hittar ni på vår hemsida: www.sanha.se

Rostfritt stål: multifunktionella NiroSan®

Detta Premium rörsystem i dimensioner 15–108 mm består av högkvalitativa NiroSan® presskopplingar och NiroSan® rör i rostfritt syrafast stål och kännetecknas av en Molybdenhalt på minst 2,3% (EN 1.4404) som ger en extra hög korrosionsbeständighet. NiroSan® finns i flera fabriksserier med olika tätningsringar vilket möjliggör att rörledningssystemet kan skräddarsys för ändamålet oavsett det gäller tappvatten, värme, energi gas eller industriella tillämpningar.

SANHA's unika verktygskompatibilitet. Presssystemet kan pressas med original SA-, V- och M-profil upp till och med 54 mm. 64 – 108 mm pressas med original SA- och M-profil. (Ytterligare information finns på www.sanha.com).



	NiroSan®	NiroSan® Gas	NiroSan® Industry	NiroSan® SF
Serie	9000	17000	18000	19000
Tätning	EPDM (svart)	HNBR (gul)	FKM (röd)	FKM (röd)
Arbetstemperatur	– 30 °C till + 120 °C	– 20 °C till + 70 °C	– 20 °C till + 200 °C (beroende på media)	– 20 °C till + 200 °C (beroende på media)
Användning	Tappvatten Värme Regnvatten Solvärme Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m ³) Brandsläckning Sprinkler Inerta gaser Kylvatten Skeppsbyggnation Tekniska gaser Glykollösningar	Energigaser Naturgaser Flytande gaser	Värme Regnvatten Solvärme Tryckluft ej oljeklassbegränsning Brandsläckning Sprinkler Inerta gaser Kylvatten Skeppsbyggnation Tekniska gaser	Silikonfria tillämpningar

Driftvillkor

Vatten och vattenlösningar	$d \leq 22 \text{ mm} \mid 40 \text{ bar}$ · $d = 28-35 \text{ mm} \mid 25 \text{ bar}$ · $d = 42-108 \text{ mm} \mid 16 \text{ bar}$
Tekniska gaser ¹⁾	$d \leq 108 \text{ mm} \mid 16 \text{ bar}$
Energigaser ²⁾	$d \leq 108 \text{ mm} \mid 5 \text{ bar}$

1) Ej toxiska, ej brännbara; 2) DVGWG 260 · Rörytterdiameter d (mm) | Arbetstryck (bar)

*Beroende på tryck och Temperatur vänligen kontakta SANHA's Tekniska Support på +46 8 777 76 40 eller technik@sanha.com

SANHA systemrör i rostfritt stål

NiroSan® [Serie 9000]

- TIG svetsade, blankglödgade
- Material nr. 1.4404 enligt DIN EN 10088
- Reducerad kol- och Mo-halt $\geq 2,3\%$ för ökad korrosionsbeständighet
- Tillverkade enligt DIN EN 10312 och DVGW GW 541
- Märkning i svarta bokstäver

NiroSan®-Eco [Serie 9600]

- Samma egenskaper som Serie 9000 samt med optimerad vägg tjocklek

NiroSan®-F [Serie 9700]

- TIG svetsade, betade för ökad korrosionsbeständighet
- Nickelfritt rostfritt stål
- Material nr. 1.4521 enligt DIN EN 10088
- Tillverkade enligt DIN EN 10312 och DVGW GW 541
- Märkning i svarta bokstäver och med en längsgående grön rand

NiroTherm®

NiroTherm® rörssystem är speciellt utvecklat för fuktutsatta installationer (kulvertar). Systemet erbjuder ett attraktivt alternativ till galvaniserade stålsystem som lätt kan drabbas av yttre korrosion vid otillräcklig eller skadad isolering.

SANHA's unika verktygskompatibilitet. Presssystemet kan pressas med original SA-, V- och M-profil upp till och med 54 mm. 64 – 108 mm pressas med original SA- och M-profil. (Ytterligare information finns på www.sanha.com).

	NiroTherm®	NiroTherm® Industry
	91000	98000
	EPDM (svart)	FKM (röd)
	– 30 °C till + 120 °C	– 20 °C till + 200 °C (beroende på media)
	Värmesystem öppna och slutna Kylsystem öppna och slutna Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m³)	Industriella tillämpningar Tryckluft ej oljeklassbegränsning Glykollösningar Solvärme
	d ≤ 108 mm 16 bar	
	d ≤ 108 mm 16 bar	



NiroTherm® [Serie 9100]

- TIG svetsade, glödgade för ökad korrosionsbeständighet, optimerad vägg tjocklek
- Material nr. 1.4301 enligt DIN EN 10088
- Märkning i röda bokstäver
- Ej lämplig för dricksvatten



Klassisk koppar SANHA®-Press

Högkvalitativa SANHA®Press presskopplingar i koppar och kopparlegering för kopparrör enligt EN 1057 är lämpliga för många applikationer inom byggbranschen och industrin. Finns i flera fabriksserier med olika tätningsringar och i dimensioner 12 – 108 mm.

SANHA's unika verktygskompatibilitet. Presssystemet kan pressas med original SA-, V- och M-profil upp till och med 54 mm. 64 – 108 mm pressas med original SA- och M-profil. (Ytterligare information finns på www.sanha.com).



	SANHA®-Press	SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Chrom
Serie	6000	10000 + 11000	12000 + 13000	16000
Tätning	EPDM (svart)	HNBR (gul)	FKM (röd)	EPDM (svart)
Arbetstemperatur	– 30 °C till + 120 °C	– 20 °C till + 75 °C	– 20 °C till + 200 °C (beroende på media)	– 30 °C till + 120 °C (beroende på media)
Användning	Tappvatten Värme Regnvatten Solvärme Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m ³) Brandsläckning Sprinkler Inerta gaser Kylvatten Skeppsbyggnation Glykollösningar	Energigaser Naturgaser Flytande gaser	Solvärme Tryckluft ej oljeklassbegränsning Inerta gaser Kylvatten lågtrycksånga* Fjärrvärme* Eldningsolja Dieselbränsle Skeppsbyggnation Glykollösningar	Tappvatten Värme Solvärme Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m ³) Inerta gaser

Driftvillkor

Vatten och vattenlösningar	d ≤ 108 mm 16 bar		d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 28 mm 16 bar
Tekniska gaser ¹⁾	d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 54 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 28 mm 16 bar
Energigaser ²⁾		d ≤ 54 mm 5 bar		

1) Ej toxiska, ej brännbara; 2) DVGW 260 · Rörtyrterdiameter d (mm) | Arbetstryck (bar)

* Beroende på tryck och Temperatur. Vänligen kontakta SANHA's Tekniska Support på +46 8 777 76 40 eller technik@sanha.com

SANHA®-Press



SANHA®-Press Gas



SANHA®-Press Solar



SANHA®-Press Chrom

Blyfri Kiselbrons PURAPRESS®

PURAPRESS® i blyfri kiselbrons CuSi är den optimala lösningen för helt blyfria dricksvatteninstallationer. Att använda blyfritt material ger en trygghet för både installatören och beställaren att installationen inte bara uppfyller de tekniska kraven utan även miljö- och hållbarhetskrav. Detta ger också möjlighet att miljöcertifiera vilket ökar byggnadens värde.

PURAPRESS®
8000
EPDM
- 30 °C till + 120 °C
Tappvatten Värme Regnvatten Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m ³) Brandsläckning Inerta gaser Kylvatten Glykollösningar
d ≤ 108 mm 16 bar
d ≤ 108 mm 16 bar



För slutna system SANHA®-Therm

Presskopplingar och rör i galvaniserat olegerat stål för värmeanläggningar eller för trycklufts- och brandsläckningssystem samt för fasta släcknings-system (VDS-certifierade).

SANHA's unika verktygskompatibilitet. Presssystemet kan pressas med original SA-, V- och M-profil upp till och med 54 mm. 64 – 108 mm pressas med original SA- och M-profil. (Ytterligare information finns på www.sanha.com).

SANHA®-Therm	SANHA®-Therm Industry
24000	28000
EPDM (svart)	FKM (röd)
- 30 °C till + 120 °C	- 30 °C till + 200 °C (beroende på media)
Värme (slutna rörsystem - ej DZ) Solvärme Kylvatten* Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m ³) Brandsläckning (med DZ-rör) Glykollösningar	Solvärme Kylvatten* Tryckluft ej oljeklassbegränsning Glykollösningar
d ≤ 108 mm 16 bar	
d ≤ 108 mm 16 bar	d ≤ 108 mm 16 bar
	d ≤ 108 mm 16 bar

combipress
= Verktøygskompatibilitet
+ Läckindikering + Greppfunktion
unikt från SANHA



Mässing SANHA gängrördelar

SANHA® gängade rördelar i mässing (material nr CW617N, CuZn40Pb2) är avsedda för långvarig användning i applikationer som värmeledningsvatten, regnvattensystem och/eller glykollösningar (vatten med frostskydd). För att helt utesluta hälsorisker rekommenderar SANHA helt blyfritt material för tappvatteninstallationer, d.v.s. PURAFIT®, PURAPRESS® och 3fit®-Press. SANHA gängrördelar i mässing finns även i förkromat utförande.

Blyfri Kiselbrons 3fit®-Press och 3fit®-Push

3fit®-Press och 3fit®-Push i kombination med Multifit® plastkompositrör kan användas i en mångfald av tillämpningar. Det är speciellt lämpligt för dricksvatteninstallationer tack vare det blyfria materialet i rördelarna, Kiselbrons (CuSi), som garanterar att blygränsvärdet upprätthålls.

	SANHA® Gängrördelar	3fit®-Press	3fit®-Push
Serie	–	25000 (Pb-free)	23000
Tätning	–	EPDM (svart)	EPDM (svart)
Arbetstemperatur	– 20 °C till + 200 °C	– 30 °C till + 70 °C	– 30 °C till + 70 °C
Användning	Regnvatten Inerta gaser Kylvatten Värme	Tappvatten Värme Regnvatten Kylvatten (slutna system) Tryckluft Oljeklass 5 (25 mg/m³)	Tappvatten Värme Regnvatten Kylvatten (slutna system)
Driftvillkor			
Vatten och Vattenlösningar	1/4"...2 1/2" 10 bar till 90 °C	+ 25 °C 16 bar / + 50 °C 13 bar / + 70 °C 10 bar	



Flerskiktskompositrör

MultiFit® systemrör

MultiFit®-Flex

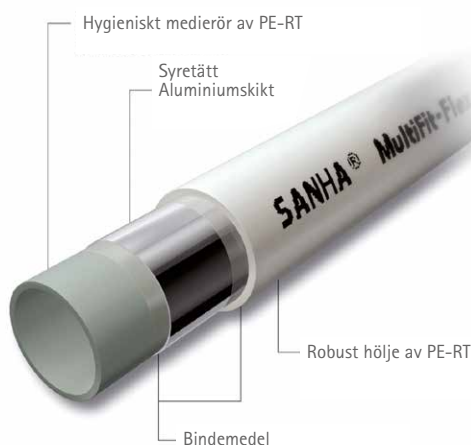
MultiFit®Flex-systemrör är tillverkade som 5-lagers plastkompositrör med medierör av PERT, lasersvetsat aluminiumrör som syrebarriär och ytterrör av PEHD eller PERT. Tack vare deras höga korrosionsbeständighet kan MultiFit®Flex systemrör användas inom alla områden av värme- och dricksvatteninstallationer

MultiFit®-PEX

SANHA erbjuder även 5-lagers plastkompositrör MultiFit®PEX, speciellt för värme och kyla. Röret är uppbyggt av tvärbunden PE-Xc och en syrebarriär av specialplast (EVOH).

MultiFit®-PE-RT

Högkvalitativt 5-lagers PERT golvvärmerör. Rören är syrediffusionstäta enligt DIN 4726 och är särskilt flexibla och lätta att installera. Systemrören kan värmas upp till en temperatur på 90 ° C och med maximalt arbetstryck på 6 bar. MultiFit® PERT-rör finns i rullar på 400 m speciellt utvecklade för golvvärme.



Tekniska data MultiFit®-Flex systemrör

Dimension D x t mm	S _{Aluminiumskikt} mm	Vikt tomma rör kg/m	Vikt fyllda rör kg/m	Volym l/m	Infästningsavstånd L1/L2 kallvatten m	varmvatten m
MultiFit®-Flex						
16 x 2,0	0,20	0,105	0,218	0,113	0,60	0,25
20 x 2,0	0,25	0,140	0,341	0,201	0,70	0,30
26 x 3,0	0,35	0,260	0,574	0,314	0,80	0,35
32 x 3,0	0,50	0,350	0,881	0,531	0,90	0,40
40 x 3,5	0,50	0,500	1,355	0,855	1,10	0,50
50 x 4,0	0,60	0,700	2,085	1,385	1,25	0,60
63 x 4,5	0,80	1,100	3,390	2,290	1,40	0,75
MultiFit®-PEX och MultiFit®-PE-RT						
16 x 2,0	–	0,091	0,218	0,113	0,60	0,25
MultiFit®-PEX						
20 x 2,0	–	0,117	0,318	0,201	0,70	0,30

Koppar och kopparlegering SA kapillära lödrördelar

SANHA kapillära lödrördelar (5000-serien) och gängade lödrördelar (4000-serien) för kopparrör enligt EN 1057 ger en pålitlig anslutningsteknik. Bägge serier uppfyller kraven enligt EN 1254 och är lämpliga för kylsystem upp till 40 bar.

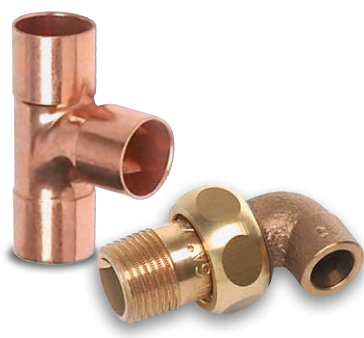
Blyfri Kiselbrons PURAFIT®

SANHA tillverkar PURAFIT® gängrördelar i blyfri kiselbrons (CuSi). Detta premium-material är optimalt för användning i dricksvatteninstallationer då det uppfyller de stränga kraven för maximal blyhalt i dricksvatten. Genom att endast använda SANHA® blyfria rördelar riskerar installatören aldrig att överskrida blygränsvärdet och behöver inte oroa sig för att ställas till ansvar för detta. Samtidigt uppfylls kraven på utökad hållbarhet.

	SA [mjuk-/hårdlödning]	PURAFIT®																										
Serie	4000 + 5000	3000																										
Arbetstemperatur	– 30 °C till + 95 °C	– 20 °C till + 200 °C																										
Användning	Tappvatten Värme Medicinska gaser Gasinstallationer Regnvatten Solvärme Tryckluft Brandsläckning Sprinkler Inerta gaser Kylvatten	Tappvatten Värme Regnvatten Solvärme Tryckluft Brandsläckning Inerta gaser Kylvatten																										
	Maximalt tillåtet arbetstryck	Driftvillkor																										
	<table><tr><td></td><td colspan="3">Röryttardiameter mm</td></tr><tr><td></td><td>6...28</td><td>35...54</td><td>64...108</td></tr><tr><td>+ 30 °C</td><td>40 bar</td><td>25 bar</td><td>16 bar</td></tr><tr><td>+ 65 °C</td><td>25 bar</td><td>16 bar</td><td>16 bar</td></tr><tr><td>+ 110 °C</td><td>16 bar</td><td>10 bar</td><td>10 bar</td></tr></table>		Röryttardiameter mm				6...28	35...54	64...108	+ 30 °C	40 bar	25 bar	16 bar	+ 65 °C	25 bar	16 bar	16 bar	+ 110 °C	16 bar	10 bar	10 bar	<table><tr><td>Vatten och vattenlösningar</td><td>1/8"...3/4" 25 bar bis 120 °C · 16 bar bis 225 °C 1"...3" 16 bar bis 120 °C · 6 bar bis 225 °C</td></tr><tr><td>Tekniska gaser ¹⁾</td><td>1/8"...3" 16 bar (efter användning)</td></tr><tr><td>Energigas ²⁾</td><td>1/8"...3" 5 bar</td></tr></table>	Vatten och vattenlösningar	1/8"...3/4" 25 bar bis 120 °C · 16 bar bis 225 °C 1"...3" 16 bar bis 120 °C · 6 bar bis 225 °C	Tekniska gaser ¹⁾	1/8"...3" 16 bar (efter användning)	Energigas ²⁾	1/8"...3" 5 bar
	Röryttardiameter mm																											
	6...28	35...54	64...108																									
+ 30 °C	40 bar	25 bar	16 bar																									
+ 65 °C	25 bar	16 bar	16 bar																									
+ 110 °C	16 bar	10 bar	10 bar																									
Vatten och vattenlösningar	1/8"...3/4" 25 bar bis 120 °C · 16 bar bis 225 °C 1"...3" 16 bar bis 120 °C · 6 bar bis 225 °C																											
Tekniska gaser ¹⁾	1/8"...3" 16 bar (efter användning)																											
Energigas ²⁾	1/8"...3" 5 bar																											

1) ej toxiska eller brännbara

2) DVGW G-260



CuFe-legering **SANHA RefHP**

Med transkritiska kylsystem blir miljövänliga lösningar allt vanligare, exempelvis genom användning av miljövänliga kylmedel som CO2 (R744). Högre arbetstryck på upp till 130 bar är därmed konsekvensen. SANHA har utvecklat Ref HP serien med högtrycksrördelar för sådana höga arbetstryck. En utveckling som bygger på SANHA's mer än 50 år långa erfarenhet av att utveckla och producera kapillära lödrördelar.

SANHA® RefHP	
	29000
	- 196 °C till + 150 °C
	Kylsystem
	Arbetstryck
	$d \leq 2 \frac{1}{8}" \mid 130 \text{ bar}$

Rörytterdiameter(d)
Arbetstryck (bar)





Med säkerheten på Er sida

SANHA erbjuder äkta fördelar

Som familjeägd verksamhet har SANHA under 50 års tid arbetat efter en enkel princip - varje rör och varje rördel ska ge våra kunder extra värde när det gäller säkerhet och praktisk användbarhet till ett rimligt pris. Detta är vår mission då nöjda kunder är den bästa rekommendation vi kan få.

Såsom specialist på rörsystem erbjuder vi ett unikt brett sortimentsomfång av produkter för alla vanliga förbindningsmetoder och applikationer från en och samma källa. Beprövade förbindningstekniker är lika viktiga delar av vår produktportfölj som våra nya innovativa produkter.

Och detta är varför: SANHA passar alla...

Dina fördelar:

Miljösäkrade produkter Bly har inget att göra i våra vattenledningar. PURAFIT® och PURAPRESS® är blyfria produktserier från SANHA registrerade i BASTA-registret m.fl. register för miljövänliga produkter.

Kvalitetsprodukter tillverkade i Europa SANHA's systemprodukter tillverkas i våra egna toppmoderna produktionsanläggningar i Europa.

Garanterad säkerhet SANHA har alla viktiga godkännanden, certifieringar och garantier som tillförsäkrar att du som kund och användare är på den säkra sidan.

Teknisk support SANHA kan erbjuda en palett av supporttjänster såsom teknisk träning, projektstöd och hjälp på byggarbetsplatsen om och när så krävs.