

SANHA — традиционный высокий уровень сервиса и качества

Сервис:	Широкий ассортимент
	Развитая сеть дилеров
	Свобода выбора инструмента
	Аренда пресс-инструмента
	Склад в РФ
	Срочные поставки на объект
	Обучения по монтажу и проектированию
	Технические консультации
	Техническая документация на русском языке

Качество:	Немецкое качество
	Полный комплект сертификатов ГОСТ, Санэпиднадзор, Минздрава РФ и др.
	Четыре собственных завода в Европе
	Гарантия производителя
	Система качества ISO-9001

ООО «ЗАНА РУС» является дочерним предприятием концерна «SANHA» в России.

Фирма «SANHA», основанная в Германии в 1964 г., является одним из ведущих Европейских производителей систем трубопроводов и фитингов из различных материалов, в т.ч. меди, бронзы, латуни, ковкого чугуна, нержавеющей и углеродистой стали, полимеров. Широкий ассортимент продукции находит применение во многих областях: отоплении, водо- и газоснабжении, климатехнике, кондиционировании, судостроении, промышленности. Высокое качество продукции «SANHA» подтверждается Европейскими сертификатами ISO-9001, DVGW, RAL, а также отечественными ГОСТ-Р и Гигиеническими Заключениями Минздрава РФ. ООО «ЗАНА РУС» осуществляет поставки продукции «SANHA» с московского склада, обеспечивает техническую и коммерческую поддержку, регулярно проводит обучения, презентации и семинары для монтажников и проектантов во всех регионах России и СНГ. Региональные представители осуществляют техническое консультирование, обучение и поддержку клиентов.

У Вас остались вопросы?

Тел./Факс: +7 (495) 229 53 49
E-mail: rus@sanha.com

SANHA®

Россия, 125319, г. Москва, ул. Черняховского, д.16, офис 1301
Тел./Факс: +7 495 229 53 49 e-mail: rus@sanha.com, www.sanha.ru



СИСТЕМНАЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

просто — быстро — надежно

SANHA[®]

www.sanha.ru

Собственное производство — гарантия высокого качества



45 лет традиции

Фирма «SANHA» («ЗАНА») была основана в 1964 г. на западе Германии в г. Эссене-Кеттвиге. После первоначальной торговой импортно-экспортной деятельности в области сантехнического и отопительного оборудования фирма приступила к производству фитингов из различных материалов.

В 70-е и 80-е гг. «SANHA» стала одним из ведущих производителей фитингов из меди и медных сплавов в ФРГ.

В 90-е гг. началась стабильная экспансия компании на рынки различных частей Европы. С 2000 г. программа пополнилась новыми металлическими материалами, а с 2007 г. — многослойными металлопластиковыми трубами. С этого момента «SANHA» предлагает практически все типы современных напорных трубопроводов для применения внутри здания.

Хай-тек — сделано в Германии и Европе

В то время как другие предприятия выводят свои мощности из Германии, «SANHA» укрепила свои позиции на родине и создала дополнительные рабочие места. Уже в 2000 г. «SANHA» приобрела завод по производству пресс-фитингов из нержавеющей стали NiroSan, расположенный вблизи Дрездена, и расширила производственную программу до продукции диаметром 108 мм. С приобретением завода по производству труб из нержавеющей стали «Sosta» в Берлине в конце 2003 г. «SANHA» является единственной фирмой, предлагающей системную технику из нержавеющей стали NiroSan полностью из одних рук и под маркой «сделано в Германии».

Вблизи Брюсселя уже с 70-х гг. существует завод по производству медных фитингов. Производство пресс-фитингов из меди началось в 2000 г. Детали из бронзы и латуни производятся на заводе в Легнице, расположенном с 2000 г. на границе с Германией в Польше.

Современный производственный парк машин позволяет «SANHA» предлагать продукцию, наиболее соответствующую требованиям клиентов и рынка.



- 1** Логистический центр “SANHA” и штаб-квартира в Эссене
- 2** Завод по производству пресс-фитингов из нержавеющей и углеродистой стали в Шмидефельде под Дрезденом
- 3** Завод по производству труб из нержавеющей стали NiroSan в Берлине
- 4** Производство “SANHA” в Легнице, Польша
- 5** Завод “SANHA” по производству фитингов из меди в Тернате, Бельгия

Сервис по убеждению

Чтобы соответствовать растущим требованиям европейского рынка, “SANHA” следует трем принципам соединительной техники: продукты должны быть надежными, экологически чистыми и целесообразными. При этом имеется в виду не только отличное качество продукции, но и оптимальное применение.

Три учебных центра и одна горячая линия технической поддержки в распоряжении клиентов и конечных потребителей продукции. Так “SANHA” выполняет поставленную себе цель делать все самое лучшее для клиентов, окружающей среды и здоровья. По этой причине “SANHA” является членом DKl (Deutsches Kupfer Institut — Института Меди Германии), ECI (European Copper Institute — Европейского Института Меди), Национального Центра Меди РФ и активно участвует в работе многих экспертных комитетов отрасли по всей Европе.

Для клиентов сотрудничество с “SANHA” просто и удобно — благодаря личному контакту с сотрудником, идеально разбирающемся во всем ассортименте.

Широкая сертифицированная производственная программа

“SANHA” производит около 8000 наименований изделий для системных трубопроводов и компонентной соединительной техники. Производственная программа включает наиболее востребованные материалы, такие как медь, бронза, латунь, нержавеющая и углеродистая сталь, полимеры для таких способов соединения как прессование, пайка, сварка, резьба или “push” (вставное соединение). “SANHA” производит продукцию всех ходовых размеров от 6 мм до 259 мм, или от 1/8” до 6”.

Наш девиз: Свобода выбора для монтажа! Т.к. “SANHA” предоставляет выбор монтажнику, какую трубу или какой инструмент использовать. Все составляющие продукции “SANHA”, использующиеся на объектах повышенной степени важности, таких как питьевая вода, газ, спринклеры или судостроение, соответствуют европейским стандартам и нормам, проверены национальными сертифицирующими органами, как например: DVGW, SVGW, OVGW, а также отечественными ГОСТ-Р, Ростехнадзором и СЭЗ Минздрава РФ.

Отопление и газ

С помощью фитингов и труб “SANHA” возможно реализовать практически любые инженерные проекты в домостроении или промышленности. Будь то питьевая вода, отопление, газ, солнечная энергия или использование дождевой воды — продукты “SANHA” всегда обеспечивают быструю, надежную и долговечную инсталляцию выбранной техники. При этом для “SANHA” приоритетным является возможность предложить каждому клиенту оптимальное решение. И все это в сопровождении полного сервиса “SANHA”.

Долговечность

Системные решения “SANHA” изготовлены из высококачественных материалов и прекрасно подходят для использования в жилых, бытовых и промышленных зданиях.

Комплектность

Системный ассортимент “SANHA” охватывает не только часто используемые стандарты, но предлагает также и многочисленные специальные продукты. Для своих клиентов “SANHA” всегда находит оптимальное решение.

Надежность

Продукция “SANHA” допущена всеми сертифицирующими органами. Дополнительную надежность предоставляют гарантийные соглашения с BHKs, VDKF и ZVSHK.

Сервис и консалтинг

“SANHA” оказывает консультативную поддержку монтажникам по горячей линии, проводит обучения в собственных технических центрах, а также непосредственно на самих объектах.

Логистика

Отличная логистическая структура “SANHA” гарантирует 24-часовой сервис по всей Европе.

Совместимость инструментов

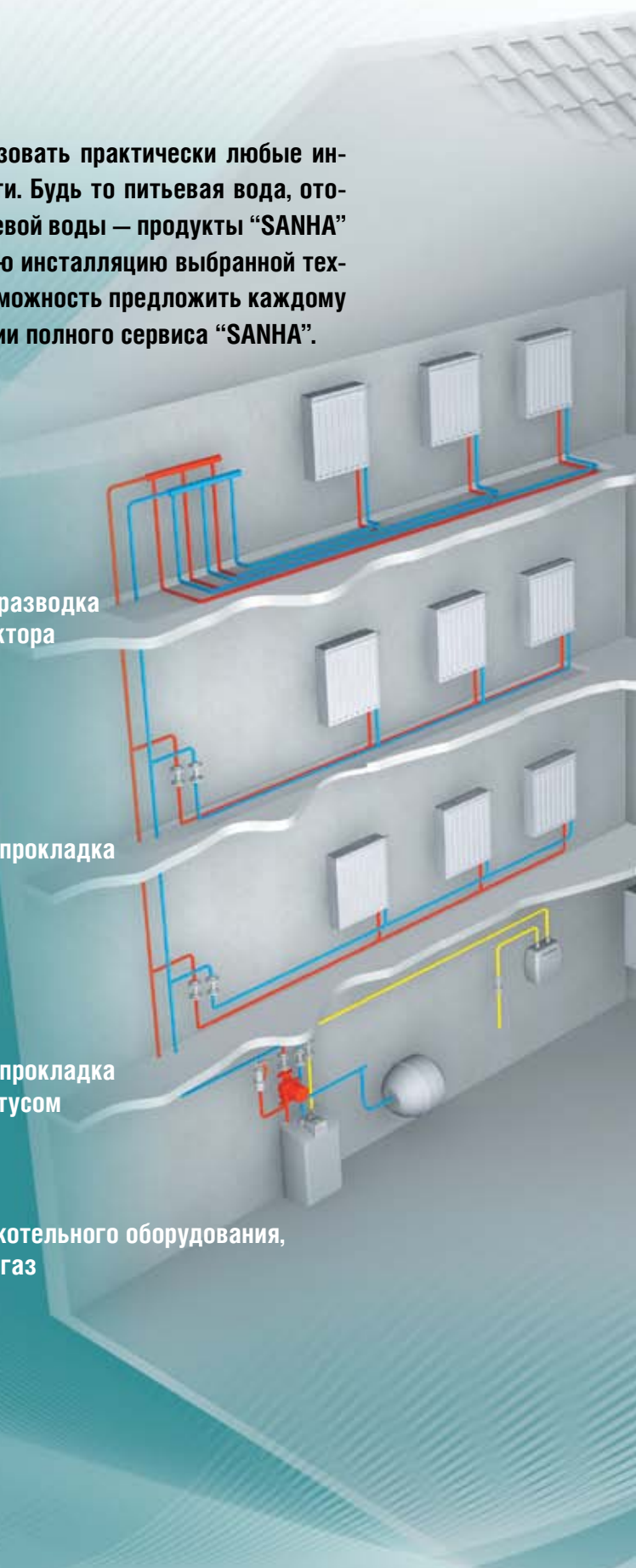
“SANHA” предлагает свободу выбора пресс-инструмента. Благодаря чему можно использовать уже имеющийся пресс-инструмент, без дополнительных расходов.

Лучевая разводка от коллектора

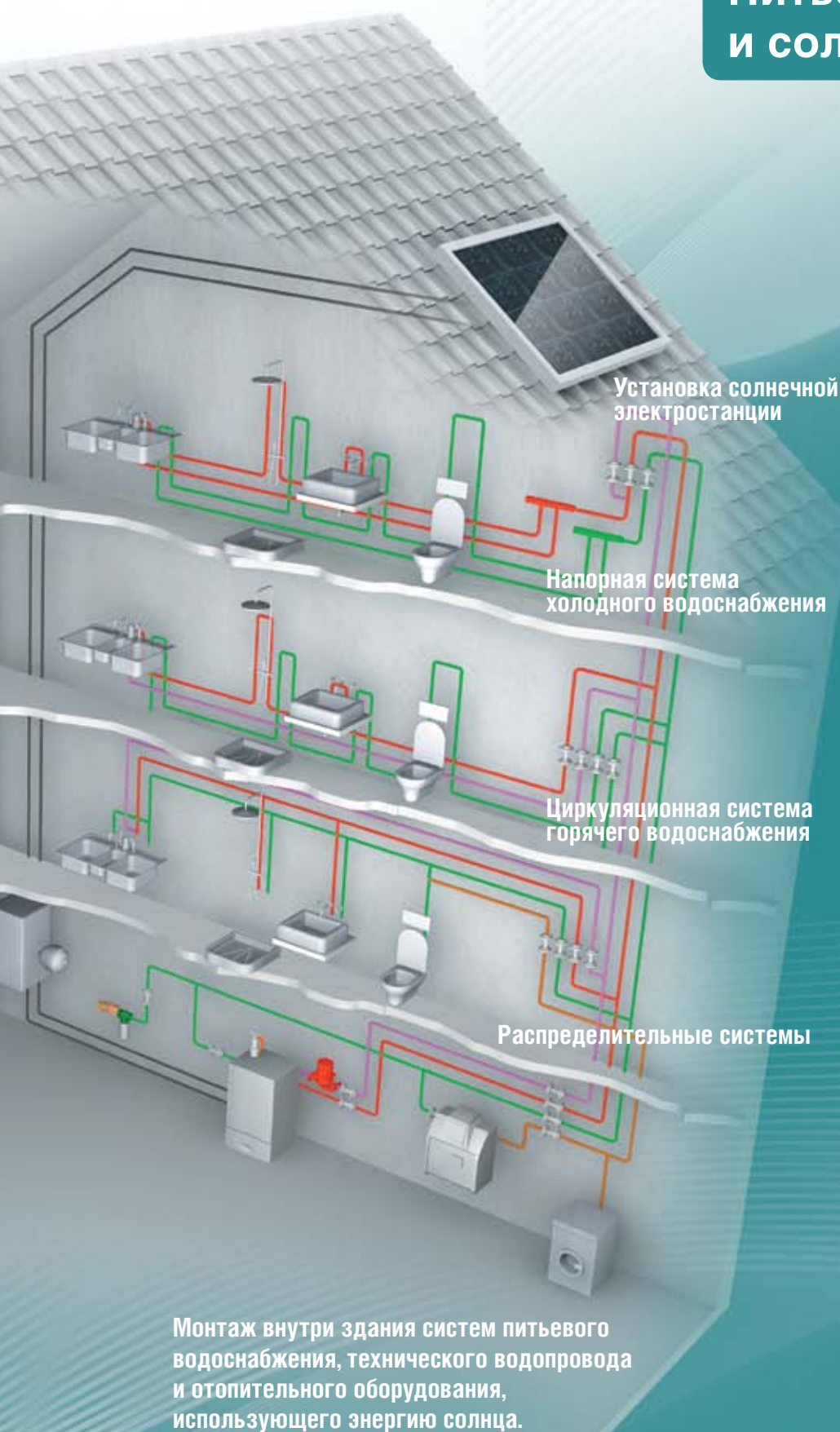
Скрытая прокладка в полу

Скрытая прокладка под плинтусом

Обязка котельного оборудования, включая газ



Питьевая вода и солнечная энергия



Установка солнечной электростанции

Напорная система холодного водоснабжения

Циркуляционная система горячего водоснабжения

Распределительные системы

Монтаж внутри здания систем питьевого водоснабжения, технического водопровода и отопительного оборудования, использующего энергию солнца.

Инновация

“SANHA” предлагает инновационные системы, например, 3fit®-Push или новые фитинги из кремнистой бронзы без содержания свинца, которые уже сегодня отвечают строгим требованиям, планирующимся к вводу в действие на территории Западной Европы с 2013 г.

Качество

Глубина понимания производственных процессов на собственных заводах в Германии, Бельгии и Польше позволяет осуществлять безошибочный менеджмент качества для всех продуктов “SANHA”.

Принцип повторного использования ресурсов

“SANHA” следует принципу рециркуляции использованных ресурсов, что означает ответственность по отношению к сотрудникам, клиентам и — не в последнюю очередь — к окружающей среде.

Экономичность

“SANHA” известны требования к отопительным и сантехническим системам. Продукция “SANHA” экономична, т.к. обеспечивает реализацию максимально быстрого, простого и в то же время надежного монтажа, благодаря чему обеспечивается долговечность системы.

Многообразие применения

Продукцию “SANHA” можно использовать в различных комбинациях, в разных областях применения (см. табл. на стр. 22/23).

“SANHA” предлагает широкую совместимость инструментов для всех пресс-систем “SANHA”

“SANHA” как единственный изготовитель пресс-систем предоставляет гарантию герметичности пресс-соединений вне зависимости от изготовителя пресс-инструментов, если пресс-машины, пресс-насадки и пресс-клещи отвечают следующим требованиям:

- Пресс-инструменты должны обслуживаться и использоваться в соответствии с предписаниями изготовителя.
- Компактные пресс-машины до 28 мм должны располагать минимальной силой давления 18 кН и диаметром штифта 10 мм.
- Пресс-машины до 54 мм включительно и до 108 мм включительно (управляемые электронно) должны располагать минимальной силой давления 30 кН и диаметром штифта 14 мм.
- Для металлических трубных соединений диаметром до 54 мм включительно пресс-насадки и пресс-клещи для пресс-соединений типа М-ММ должны обладать оригинальными профилями SA, M или V.
- Для металлических трубных соединений диаметром более 54 мм пресс-насадки и клещи для пресс-соединений типа М-ММ должны обладать оригинальными профилями SA или M.
- Для соединений из металлопластика пресс-насадки и пресс-клещи должны обладать оригинальным контуром TH.
- Необходимо соблюдение монтажных предписаний “SANHA” для обрабатываемой системы.



8-гранный профиль
от 12 мм до 35 мм



9-гранный профиль
42 мм и 54 мм



лимонообразный профиль
от 64 мм до 108 мм

Медь — зарекомендовавший себя материал для всех инсталляций высочайшего качества

Серия продуктов SANHA®-Press проста и надежна в монтаже и предлагает подходящее решение для жилых и промышленных зданий — от инсталляций питьевого водоснабжения, отопительных систем до газового снабжения и систем солнечного отопления.



SANHA®-Press — «один за всех»

Системные фитинги SANHA-Press изготавливаются из меди, Cu-DHP, CW024A (фасонные детали), и медного сплава CC499K (резьбовые, литые детали). По причине разнообразного применения были разработаны специальные серии для использования в газовых и солнечных системах. Они маркированы соответствующим образом.

Системные фитинги SANHA®-Press (серия 6000/8000) для питьевого водоснабжения и отопления, уплотнение фасонной детали из EPDM. Проверено и допущено DVGW, OVGW, SVGW, отечественными ГОСТ-Р, СЭЗ Минздрава РФ и другими европейскими сертифицирующими органами. Они подходят для всех стандартных медных труб DIN EN-/DVGW для широкого спектра применения (см. табл. на стр. 22/23).

Системные фитинги SANHA®-Press Gas (серия 10000/11000) для газовых установок.

Уплотнение фасонной детали HNBR. Фитинги NiroSan®-Press Gas с внешней стороны промаркированы желтой надписью “GT/5 bar”. Проверено и допущено DVGW, OVGW, SVGW, отечественными ГОСТ-Р, Ростехнадзором РФ и другими европейскими сертифицирующими органами. Вместе со всеми ходовыми медными трубами DIN EN-/DVGW подходят для широкого спектра применения (см. табл. на стр. 22/23).

Системные фитинги SANHA®-Press Solar (серия 12000/13000) для систем солнечного отопления и сжатого воздуха.

Уплотнение фасонной детали FKM. Фитинги для систем солнечного отопления SANHA®-Press Solar с внешней стороны промаркированы красной надписью “HT”. Вместе со всеми ходовыми медными трубами DIN EN-/DVGW подходят для широкого спектра применения (см. табл. на стр. 22/23).

Эксплуатационные условия для пресс-соединений SANHA® из меди и медных сплавов

Внешний диаметр трубы	Рабочее давление
Вода и водные растворы	
∅ ≤ 108 мм	16 бар
Горючие газы (DVGW-G 260)	
∅ ≤ 54 мм	5 бар
Тех. газы (нетоксичные, негорючие)	
∅ ≤ 108 мм	16 бар

Вид резьбы: резьба R/Rp согласно EN 10226;
резьба G согласно EN/ISO 228.

Системные пресс-фитинги SANHA®	Рабочая температура
Системный фитинг SANHA®-Press с уплотнительным кольцом EPDM	-30 °C – +120 °C
Системный фитинг SANHA®-Press Gas с уплотнительным кольцом HNBR	-20 °C – +70 °C
Системный фитинг SANHA®-Press Solar с уплотнительным кольцом FKM	-20 °C – +200 °C (в зависимости от материала)

Фитинги под капиллярную пайку “SANHA” из меди — зарекомендовавшая себя соединительная техника

Качественно обработанный ценный материал — долговечный, надёжный и гигиеничный!



Отличное и многостороннее применение

Фитинги под капиллярную пайку “SANHA”® изготавливаются из меди, Cu-DHP, CW024A (фасонные детали) и медных сплавов CC499K (резьбовые, литые детали) и соответствуют требованиям EN 1254-1. Они идеальны для использования в отоплении, пневмо- и системах питьевой воды, а также в системах солнечного отопления и охлаждающих установках. В оригинальной упаковке содержание на поверхности фитингов SANHA под капиллярную пайку остатков углерода и смазочных материалов составляет не более 0,5 мг/дм², что соответ-

ствует требованиям DVGW GW8 и в два раза превосходит требования EN1254-1. Это обеспечивает высокую надёжность и универсальность в их применении.

Макс. допустимое рабочее давление согласно EN 1254-1 для медного трубопровода с фитингами под капиллярную пайку

Вид соединения	Рабочая температура	Внешний диаметр трубы		
		6 ... 28 мм	35 ... 54 мм	64 ... 108 мм
Мягкая пайка	30 °C	40 бар	25 бар	16 бар
	65 °C	25 бар	16 бар	16 бар
	110 °C	16 бар	10 бар	10 бар
Твердая пайка	30 °C	40 бар	25 бар	16 бар
	65 °C	25 бар	16 бар	16 бар
	110 °C	16 бар	10 бар	10 бар

Вид резьбы:
резьба R/Rp согласно EN 10226;
резьба G согласно EN/ISO 228.

Резьбовые фитинги SANHA® из латуни и бронзы — универсальное применение в различных областях

Проверено, прочно, надежно



Традиционные технологии высокого качества

Резьбовые фитинги SANHA® из латуни и бронзы изготавливаются из высококачественных медных сплавов в соответствии с западноевропейскими нормами с резьбой согласно EN 10226 и ISO 7/1. Проверены и сертифицированы DVGW, SVGW и рядом других европейских институтов, включая отечественный ГОСТ-Р и Минздрав РФ.

Эксплуатационные условия для соединений SANHA® из бронзы

Внешний диаметр трубы	Рабочее давление
Вода и водные растворы	
1/4" ... 3/4"	25 бар, 120 °C
	16 бар, 225 °C
1" ... 3"	16 бар, 120 °C
	6 бар, 225 °C
Горючие газы (DVGW-G 260)	
1/4" ... 3"	1 бар

SANHA® резьбовые фитинги из латуни

Рабочие характеристики	
Размеры	Давление, температура
1/8" ... 2"	10 Бар, 90°C



Международная сертификация

Для всех важных областей применения продукты "SANHA" допущены многочисленными национальными и международными органами сертификации.



Водяной контур охлаждения «закрытый»	Спринклерные системы пожаротушения	Природный газ	Жидкий газ	Нефте-продукты	Судостроение	Промышлен-ность	Сжатый воздух	Технические газы
NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press Gas	NiroSan®-Press Gas	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press
NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry			NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press
NiroSan®-Press				NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press
NiroSan®-Press				NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press Industry	NiroSan®-Press
SANHA®-Therm							SANHA®-Therm	
SANHA®-Press		SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Gas		SANHA®-Press	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Gas
3fit®-Press 3fit®-Push						3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push