

Трубопроводные системы SANHA HP

SANHA
Passt immer.

**Экономия времени и денег
за счет использования
трубопроводной системы SANHA HP**

Трубопроводные системы [SANHA HP] позволяют работать при самом высоком давлении

Экономия времени и денег за счет использования трубопроводной системы SANHA HP

В последнее время для работы многих систем, начиная с систем кондиционирования воздуха и заканчивая коммерческими и промышленными холодильными установками, все чаще стали использовать хладагенты, не содержащие фтор, например, R744. Однако использование данного вещества, обладающего высокой эффективностью и экологичностью, требует увеличения рабочего давления до 120 бар при температуре 150°C.

На этот случай компания SANHA специально разработала системы SANHA HP серии 29000. Системы SANHA HP являются идеальным решением для использования в охлаждающих установках благодаря рентабельности и простоте монтажа, выполняемого в соответствии с указаниями бюллетеня по безопасному обращению с материалами VdTÜV (№567) и памятки AD-2000 Merkblatt W 6/2.

Основные преимущества:

- Идеальное решение для систем высокого давления, в т.ч. для охлаждающих установок и систем кондиционирования воздуха (в частности, для охладителей, работающих на CO₂ при рабочем давлении до 120 бар).
- Низкий вес позволяет снизить расходы на монтаж, сэкономить на материале и упростить использование.
- Быстрота и простота монтажа за счет использования апробированной технологии пайки.
- Легкая идентификация изделий до и после монтажа: маркировка труб и фитингов позволяет без труда идентифицировать каждый компонент. Еще одним практическим преимуществом является то, что материал обладает слабыми магнитными свойствами и отличается от меди с неодимовым магнитом!
- Высокопрочный медно-железный сплав (материал CuFe₂P) обладает превосходными технологическими свойствами, не содержит токсичных химических элементов и обеспечивает простоту и экономичность монтажа
- Устойчивость к коррозии
- Данные системы предназначены для использования в энергосберегающих и экологически безопасных системах
- В настоящее время проводится сертификация соответствия требованиям UL 207
- Система подходит для использования в установках, которые соответствуют требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением
- Наличие переходных фитингов с дюймовой и метрической резьбой

Факты и данные:

Система SANHA HP изготовлена из сплава CuFe₂P. Данный материал является более прочным по сравнению с медью, что позволяет использовать его при более высоком рабочем давлении даже при использовании твердого припоя. Кроме того, материал нечувствителен к коррозионному растрескиванию и демонстрирует высокую устойчивость к воздействиям окружающей среды.

В отличие от изделий из нержавеющей стали, соединение фитингов и трубопроводов SANHA HP осуществляется за счет капиллярной пайки, а не сварки. Данный подход позволяет упростить процесс монтажа и значительно снизить затрачиваемое время и деньги, поскольку в этом случае не требуется обращаться к квалифицированным сварщикам и проходить ежегодные курсы повышения квалификации.

Изделия SANHA HP идеально подходят для использования в системах кондиционирования воздуха, коммерческих и промышленных холодильных установках, работающих на CO₂ / R744 и т.д. при рабочем давлении до 120 бар (при необходимости использования более высокого давления и для получения подробной информации необходимо обратиться в службу технической поддержки через сайт technik@sanha.com или по телефону +49 2054 925170).

Технические данные Фитинги SANHA HP из CuFe2P для капиллярной пайки предназначены для использования с трубопроводами из медных материалов, специально разработаны для энергосберегающих систем охлаждения и имеют дюймовые размеры (диаметр) в соответствии с ASTM B 280. Размеры и допуски соответствуют стандартам EN 1254-1 и EN 1254-5, а также подходят для «соединения внахлест» (EN 14276-1, Приложение B) с трубопроводами (EN 378-2 и EN 14276-2).

Условия эксплуатации для фитингов SANHA HP из CuFe2P

Наружный диаметр трубы	Рабочее давление
$d \leq 1\ 5/8''$	130 бар
Рабочая температура SANHA HP	От -196°C до +150°C

Рекомендуется использовать сварочный флюс FH 10, соответствующий стандарту DIN EN 1045 для пайки медных сплавов, например, латуни.

Номер по каталогу 29001a SANHA HP, уголок 90°, 1M

Артикул	Размеры
129001A38	3/8
129001A12	1/2
129001A58	5/8
129001A34	3/4
129001A78	7/8
129001A118	1 1/8
129001A138	1 3/8
129001A158	1 5/8

Номер по каталогу 29002a SANHA HP, уголок 90°, 2M

Артикул	Размеры
129002A38	3/8
129002A12	1/2
129002A58	5/8
129002A34	3/4
129002A78	7/8
129002A118	1 1/8
129002A138	1 3/8
129002A158	1 5/8

Номер по каталогу 29040 SANHA HP, уголок 45°, 1M

Артикул	Размеры
12904034	3/4
12904078	7/8
129040118	1 1/8
129040138	1 3/8
129040158	1 5/8

Номер по каталогу 29041 SANHA HP, уголок 45°, 2M

Артикул	Размеры
12904134	3/4
12904178	7/8
129041118	1 1/8
129041138	1 3/8
129041158	1 5/8

Номер по каталогу 29243 SANHA HP, переходный фитинг

Артикул	Размеры
1292431238	1/2 x 3/8
1292435838	5/8 x 3/8
1292435812	5/8 x 1/2
1292433438	3/4 x 3/8
1292433412	3/4 x 1/2
1292433458	3/4 x 5/8
1292437838	7/8 x 3/8
1292437858	7/8 x 5/8
1292437834	7/8 x 3/4
12924311858	1 1/8 x 5/8
12924311834	1 1/8 x 3/4
12924311878	1 1/8 x 7/8
129243138118	1 3/8 x 1 1/8
129243158138	1 5/8 x 1 3/8

Номер по каталогу 29243IM SANHA HP, переходный фитинг

Артикул	Размеры
129243IM1212	1/2 x 12
129243IM5815	5/8 x 15
129243IM3418	3/4 x 18
129243IM7822	7/8 x 22
129243IM11828	1 1/8 x 28
129243IM13835	1 3/8 x 35
129243IM15842	1 5/8 x 42
129243IM3412	3/4" x 12
129243IM5812	5/8" x 12
129243IM13828	1 3/8" x 28
129243IM3410	3/4" x 10
129243IM5810	5/8" x 10
129243IM1210	1/2" x 10

Номер по каталогу 29130 SANHA HP, тройник

Артикул	Размеры
12913038	3/8
12913012	1/2
12913058	5/8
12913034	3/4
12913078	7/8
129130118	1 1/8
129130138	1 3/8
129130158	1 5/8
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2
129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8
129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4
1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2
12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8
12913013813878	1 3/8" x 1 3/8" x 7/8
129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8
129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8
129130341434	3/4" x 1/4" x 3/4"
129130781478	7/8" x 1/4" x 7/8"
1291307814118	7/8" x 1/4" x 1 1/8"
12913011814118	1 1/8" x 1/4" x 1 1/8"
12913013814138	1 3/8" x 1/4" x 1 3/8"
12913015814158	1 5/8" x 1/4" x 1 5/8"
129130345834	3/4" x 5/8" x 3/4"
129130783478	7/8" x 3/4" x 7/8"
12913011834118	1 1/8" x 3/4" x 1 1/8"
12913011878118	1 1/8" x 7/8" x 1 1/8"
12913013834138	1 3/8" x 3/4" x 1 3/8"
12913013878138	1 3/8" x 7/8" x 1 3/8"
1291301381181381	3/8" x 1 1/8" x 1 3/8"
1291301581181581	5/8" x 1 1/8" x 1 5/8"
1291301581381581	5/8" x 1 3/8" x 1 5/8"

Номер по каталогу 29270 SANHA HP, муфта

Артикул	Размеры
12927038	3/8
12927012	1/2
12927058	5/8
12927034	3/4
12927078	7/8
129270118	1 1/8
129270138	1 3/8
129270158	1 5/8

Номер по каталогу 29301 SANHA HP, заглушка

Артикул	Размеры
12930138	3/8"
12930112	1/2
12930158	5/8
12930134	3/4
12930178	7/8
129301118	1 1/8
129301138	1 3/8
129301158	1 5/8

Мы гарантируем Вам безопасность

Компания SANHA готова сделать привлекательное предложение

Будучи семейным предприятием, компания SANHA уже в течение 50 лет следует простому принципу: каждое изделие, будь то труба или фитинг, должно быть практичным, повышать уровень безопасности системы и иметь справедливую цену. Это наша основная цель и лучшая рекомендация от наших довольных клиентов.

Являясь специалистом в области трубопроводных систем, компания SANHA готова предложить широчайший ассортимент изделий, подходящих для любого стандартного способа соединения и варианта применения. Основным направлением практических разработок является использование апробированных технологий монтажа.

Вот почему наш девиз: SANHA – всегда подойдет

Предлагаемые преимущества:

- 1 Полная совместимость изделий: WZK + UVUD + Push & Stay**
Фитинги SANHA являются уникальными благодаря гарантии качества и возможности запрессовки их соединения с трубами стандартных профилей. Непревзойденный уровень безопасности достигается за счет исключения вероятности ошибок, экономии времени и денег.
- 2 Широкий ассортимент**
Компания SANHA предлагает покупателю товары высочайшего качества и возможность выбора подходящих материалов, технологий пайки и размеров. Являясь специалистом в области трубопроводов, компания SANHA предлагает не только свои изделия, но и готова поделиться собственным опытом.
- 3 Гарантия безопасности**
Компания SANHA имеет все основные разрешения и сертификаты, а также соглашения о гарантийных обязательствах и компенсации с ZVSHK, BHKS и VDFK, тем самым, обеспечивая Вам полную безопасность.
- 4 Комплексные услуги**
Компания SANHA имеет большое количество филиалов и предлагает полный спектр услуг: обучение на заводе или на территории заказчика, техническая поддержка по телефону, проведение технических семинаров (на занятиях инструменты будут предоставляться бесплатно).