

Медные трубы Wieland

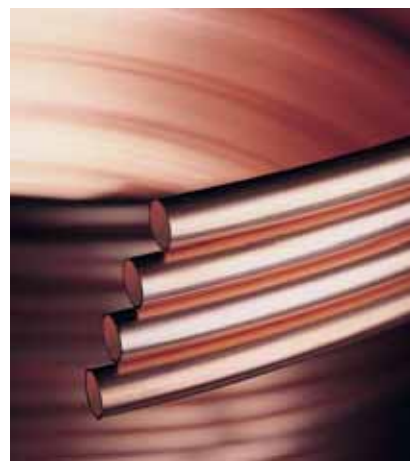


благодаря постоянной модернизации и реконструкции производства отличается высоким качеством и соответствует требованиям по охране окружающей среды. Производство медных труб, размещенное в Ворингене, сертифицировано в соответствии с европейскими стандартами защиты окружающей среды EMAS II. Исследования, разработка, производство и реализация медных труб Wieland сертифицированы в соответствии с немецкими и европейскими промышленными нормами ISO 9001. Отметим: с 1997 г. Wieland является партнером Центральной ассоци-

ации отопления и кондиционирования воздуха (ZVSHK), что подтверждает ответственность компании в отношении гарантий и претензий.

Медные трубы SANCO

Под маркой SANCO выпускаются гладкие медные трубы (без оболочки) со спе-



О компании

История компании Wieland, одного из европейских лидеров по производству медных литейных изделий, началась в 1820 г., когда Филипп Якоб Виланд реорганизовал старинное фамильное дело по художественному и колокольному литью в городе Ульм (Германия). Сегодня в компании трудится около 5700 человек.оборот акционерного общества Wieland-Werke в 2003–2004 финансовом году составил 1,219 млн евро, а группы компаний Wieland – 1,538 млн. При этом доля экспорта превысила 60 %.

В настоящее время компания Wieland осуществляет свою деятельность в области производства труб в трех направлениях:

- ◆ медные трубы марки SANCO, используемые в домашних системах отопления и водоснабжения;
- ◆ медные трубы марки WICU, удовлетворяющие всем требованиям звуко- и теплоизоляции;
- ◆ напольные и настенные системы отопления Cirprotherm.

Компания Wieland постоянно инвестирует средства в развитие производства и совершенствование технологий. Она располагает аккредитованной испытательной лабораторией. Вся продукция компании Wieland производится в Германии, всегда имеется в наличии на складе,

Таблица 1. Медные трубы SANCO

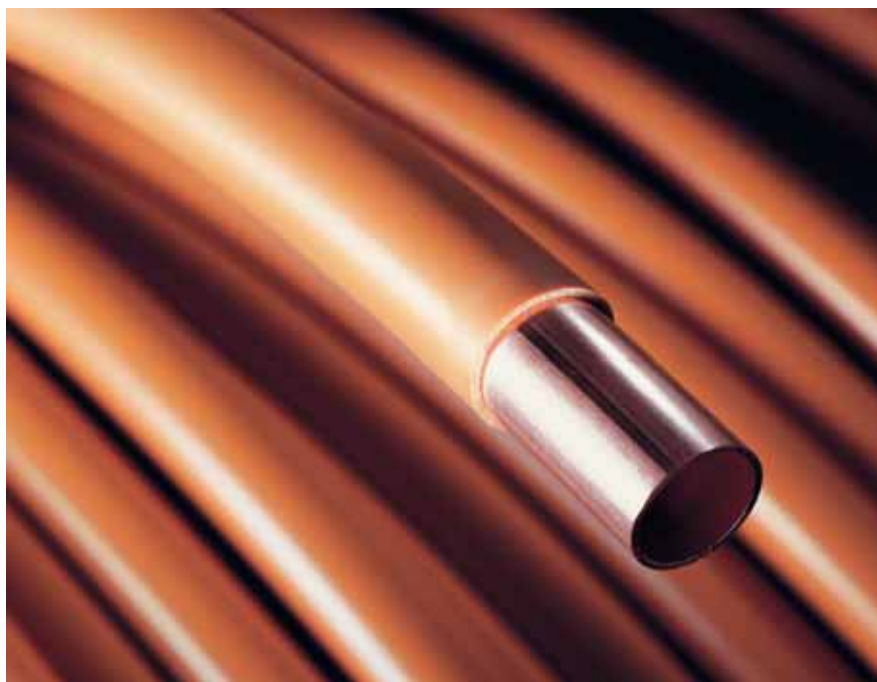
Наружный диаметр x толщина, мм	Допустимое рабочее давление, бар	Объем воды, л/м	Форма поставки		
			бухта 50 мм	бухта 25 мм	штанга 5 м
6x1	229	0,013	•		•
8x1	163	0,028	•		•
10x1	127	0,050	•		•
12x1	104	0,079	•		hh
12x1,5	163	0,064	•		•
15x1	82	0,133	•		hh
15x1,5	127	0,113		•	•
18x1	67	0,201		•	hh
18x1,5	104	0,177		•	•
22x1	54	0,314		•	hh
22x1,5	84	0,284		•	•
28x1	42	0,531			hh
28x1,5	65	0,491			hh
35x1,5	51	0,804			•
42x1,5	42	1,195			•
54x2	44	1,963			•
64x2	37	2,827			•
76,1x2	31	4,083			•
88,9x2	26	5,661			•
108x2,5	27	8,332			•
133x3	26	12,668			•
159x3	22	18,385			•
219x3	16	35,633			•
267x3	13	53,502			•

Примечание: hh – полутвердые R 250.

специальной защитой от коррозии и химических воздействий (табл. 1). Они состоят из натуральной меди (99,9 %) и могут быть полностью переработаны. Согласно DIN 4102 трубы SANCO относятся к классу огнестойкости А-1 (негорючие). Температурный диапазон применения: от -50 до +250 °С. Трубы используются для подачи питьевой, холодной и горячей воды, а также маслородуков. Кроме того, их можно применять, например, для монтажа систем домашнего отопления, ливневой канализации, бытовых газовых систем и газовых магистральных трубопроводов высокого давления. Трубы поставляются в бухтах (25–50 м) и штангах (от 5 м) с диапазоном размеров от 6×1 до 267×3 мм. По специальному заказу поставляются трубы и других размеров.

Медные трубы WICU

Медные трубы марки WICU (табл. 2) имеют защитную оболочку, предохраняющую



изделие от механических повреждений при транспортировке, монтаже и эксплуатации; химических воздействий (например, агрессивных строительных материалов) извне.

Защитная оболочка препятствует также образованию конденсата и компенсирует термическое линейное расширение трубы. Трубы WICU относятся к классу огнестойкости В-2, согласно DIN 4102. Температурный диапазон применения: от -50 до +150 °С.

Система Cuprotherm

Марка Cuprotherm объединяет в себе трубы (в оболочке и без нее) диаметром 12 и 14 мм для нагре-

вательных и охлаждающих напольных и настенных систем, трубы в белой оболочке диаметром 10, 12 и 15 мм для радиаторных систем, а также трубы для систем отопления промышленных помещений и спортивных залов.

Стенки труб Cuprotherm тоньше, чем в трубах SANCO и WICU, и составляют 0,6–0,8 мм. Но при этом диапазон их рабочего давления лежит в пределах от 64 до 73 бар, что намного перекрывает параметры, требуемые для подобных систем. За счет высокой теплопроводности меди, тонких стенок и запатентованных комплектов для регулирования потоков тепла система Cuprotherm позволяет существенно экономить энергию. А благодаря низкой (до 1 м/с) скорости движения воздуха, она создает оптимальные условия для людей, страдающих аллергией. Абсолютная кислородонепроницаемость делает эксплуатацию системы Cuprotherm совершенно безопасной. Важно отметить, что система Cuprotherm позволяет использовать комплектующие других производителей.

Еще одно достоинство Cuprotherm – легкий монтаж (все операции может осуществить один человек).

Материал предоставлен компаниями «Дюйм» (тел.: (495) 787-7148) и Wieland-Werke

Таблица 2. Медные трубы WICU

Вид трубы	Материал изоляции	Толщина изоляции, мм	Максимальный диаметр, мм
WICU rohr	ПВХ	2–3	54
WICU extra	Пенополиуретан	7–30	54
WICU flex*	Пенополиэтилен	6	22

* Эластичная оболочка трубы WICU flex покрыта структурированной полиэтиленовой пленкой.

А-Т-Э 11.014