

Эссен, 17.12.2018

Заводской сертификат соответствия 2.1

согласно DIN EN 10204

для

Пресс-система NiroSan ECO

Продукция пресс-системы NiroSan ECO производится в соответствии с современным уровнем техники из:

Материал: Согласно EN 10088, EN 10312 и DVGW GW 541

Применяемая SANHA нерж.сталь	Номер материала	C,%	Cr,%	Ni,%	Mo,%	N,%	Ti,%
Трубы	1.4404	≤ 0,03	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,0 – 2,5	≤ 0,11	—
Фитинги, изготовленные из трубы	1.4404	≤ 0,03	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,0 – 2,5	≤ 0,11	—
Резьбовые части фитингов	1.4571	≤ 0,08	16,5 – 18,5	10,5 – 13,0	2,0 – 2,5	—	5 x C до 0,70
фитинги точного литья	1.4408	≤ 0,07	18,0 – 20,0	10,0 – 12,0	2,0 – 3,0	—	—

Внутренняя поверхность:

Очищена от углеродного остатка, загрязнений и остатков смазочных средств в соответствии с требованиями DIN EN 10312 и DVGW- рабочего листа W 534.

Наружный диаметр и толщина стенки:

Системные трубы **NiroSan ECO** соответствуют требованиям EN 10312 - 2-е издание и DVGW- рабочему листу GW 541 таблица 3, с дополнительным ограничением по максимальной жесткости труб.

NiroSan-ECO – системная труба (серия 9600), в соответствии с DVGW-GW 541 табл.2				
DN	Наружный диаметр		Толщина стенки	
	d, мм	допуск, мм	s, мм	допуск, мм
12	15	±0,10	0,6	±0,06
15	18	±0,10	0,7	±0,07

20	22	±0,11	0,7	±0,07
25	28	±0,14	0,8	±0,08
32	35	±0,18	1,0	±0,10
40	42	±0,21	1,1	±0,11
50	54	±0,27	1,2	±0,12
65	76,1	±0,38	1,5	±0,15
80	88,9	±0,44	1,5	±0,15
100	108	±0,54	1,5	±0,15

Резьбовое соединение (R/Rp коническая) удовлетворяет требованиям EN 10226 согласно ISO 7.

Резьбовое соединение (G цилиндрическая, например соединительная муфта) соответствуют требованиям EN ISO 228.

Уплотнительный элемент:

EPDM-уплотнение:

Уплотнительные кольца изготовлены из сшитого пероксидным образом этилен-пропилен-диен-каучука (EPDM) и выполнены в соответствии с гигиеническими требованиями к эластомерам как федерального ведомства по вопросам народного здравоохранения так и DVGW-рабочий лист W 270.

EPDM-уплотнение не устойчиво к углеводородам и запрещается его использование с нефтепродуктами.

Маркировка фитингов:

На все фитинги наносится маркировка производителя «NiroSan», размер, DVGW, номер партии, а также, при необходимости, обозначаются соответствующие сертификаты изделия VdS и FM.

Допустимые значения давления и температуры:

Внешний диаметр трубы, d мм	15...22	28...35	42...108
Номинальное давление [PN] , бар	40	25	16
Рабочая температура, °C	от -30°C до +120°C		

Рабочие среды:

- питьевая вода (холодная и горячая), а также прочие водные растворы (например, на основе глицероля для циркуляционных контуров систем охлаждения) с содержанием хлоридов не более 300 мг/л,


- вода систем отопления,
- полностью или частично опреснённая вода,
- дождевая вода,
- пар низкого давления температурой до +120 °С,
- конденсат пара до температуры 120 °С,
- ацетилен
 - в установках низкого давления согласно TRAC 204 : 1990-10, раздел 4.1,
 - в установках среднего давления согласно TRAC 204 : 1990-10, раздел 4.2,
- технические газы при давлении до 16 бар (нетоксичные, невзрывоопасные)

Не подходит для масляных жидкостей и нефтепродуктов, а также для природного газа и других углеводородов.

Сертификаты:

Германия:	DVGW	DW-8511 AU 2127
Австрия:	ÖVGW	W – 1.287
Швейцария:	SVGW	9912 – 4179
Англия:	WRAS	№. 0212103
Франция:	CSTBat	317 – 105 – 723
Италия:	TIFQ	1005R01F4P5 – apr
Дания:	ETA	VA 1. 12/11385
Швеция:	Swedcert AB	Nr. 0275
Немецкий Lloyd:	GL	40454 – 01HH
Норвежский Veritas:	DNV	AMM-5193

SANHA GmbH & Co. KG



Дипломированный инженер Burkhard Romkopf
Технический маркетинг

Копия берче



И.А. Кеминьский