

ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

Шланги гибкие металлические сиффонного типа из нержавеющей стали для подключения систем горячего и холодного водоснабжения и отопления; типы HYDRA WATER, UDI-WATER, UDI-MIX.

1. Общие указания.

Шланги гибкие металлические сиффонного типа из нержавеющей стали (далее шланги) предназначены для использования в качестве гибких элементов при:

- Монтаже систем холодного и горячего водоснабжения;
- Подключении водозаборной бытовой техники, сантехники и прочих устройств к систем холодного и горячего водоснабжения;
- Монтаже систем отопления, использующих воду, антифризы и прочие синтетические жидкости в качестве теплоносителя.
- Подключении водонагревательной техники и устройств.

2. Технические требования.

2.1. Шланги изготавливаются с присоединительной арматурой: гайка-гайка, гайка-штуцер. Товар сертифицирован. Шланги соответствуют ГОСТ 15763-91, СНиП 41-02-2003, итальянскому стандарту UNI-CIG 9891, UNI-CIG 7129.

2.2. Основные параметры и размеры шлангов соответствуют конструкторской документации производителя.

2.3. Используемые материалы.

Сиффонная часть шланга - нержавеющая сталь марки AISI 316L, толщиной не менее 0,21 мм;

Концевая арматура (фитинги) - нержавеющая сталь марки AISI 303, способ соединения со шлангом - аргонно-дуговая сварка;

Накидная гайка - никелированная латунь марки CW617N;

Прокладка - алюминий, стеклонаполненный паранит или резина NBR (в зависимости от комплектации).

2.4. Основные размеры шлангов.

2.4.1. Шланги поставляются в сжатом виде или фиксированной длины. Возможные длины сжатых шлангов (сжатый/растянутый, мм): 220/400, 290/520, 500/1000, 750/1500, 850/1300, 1000/2000, 2000/4000;

Возможные длины фиксированных шлангов (мм): 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800, 2000, 2500, 3000, 4000;

2.4.2. Размеры шлангов.

Условный диаметр шланга, DN	10	15	20	25	32	40	50
Внутренний диаметр шланга, мм	10,1	12,4	20,2	25,1	34,2	40,0	50,1
Внешний диаметр шланга, мм	14,4	17,1	26,8	32,2	41,0	49,8	60,5
Присоединительные размеры, дюйм	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
* Минимальный радиус изгиба шланга r_n , мм	30	35	50	60	70	80	100

* - определяются по внутренней образующей.

2.4.3. Возможно производство шлангов с переходными соединениями, например, 1/2x3/4 и пр.;

2.4.4. Наружная трубная резьба изготовлена согласно DIN 299/ISO/7/1, внутренняя трубная резьба - согласно DIN 228/1. Штуцера с наружной резьбой снабжены шестигранным захватом под ключ. Фитинги имеют идентификационную маркировку производителя.

2.5. Режимы эксплуатации шлангов.

2.5.1. Температура применения шлангов (величина относится только с сифонной части шланга) : -270°C...+600°C;

2.5.2. Рекомендуемая температура применения шлангов: +5°C...+130°C;

2.5.3. Давление

Рабочее давление, МПа	DN	10	15	20	25	32	40	50
	При 20°C		1,30	1,10	0,80	0,60	0,25	0,20
При 50°C		1,16	0,98	0,71	0,53	0,22	0,18	0,14
При 100°C		1,04	0,88	0,64	0,48	0,20	0,16	0,13
При 150°C		0,97	0,82	0,60	0,45	0,19	0,15	0,12
При 200°C		0,89	0,76	0,55	0,41	0,17	0,14	0,11

2.6. Комплектация.

Шланги комплектуются прокладками (1 или 2 шт в зависимости от концевых фитингов), паспортом на изделие. Дополнительно возможна индивидуальная упаковка шланга в полиэтилен.

3. Указания по эксплуатации, транспортировке и хранению.

3.1. Каждый шланг подвергается высокотемпературному обжигу при $T=1100^{\circ}\text{C}$ для снижения напряжений в металле, возникающих при сварке. В результате шланг легко растягивается (допускается растяжение шланга в 2 раза по отношению к исходной длине) и фиксирует угол изгиба. При необходимости шланг может быть повторно сжат.

3.2. При монтаже необходимо избегать перегибов шланга, исключать трение о предметы, не допускать скручивания шланга, не производить демонтаж/монтаж шланга, без предварительного перекрытия крана.

3.3. Шланги в упаковке могут транспортироваться различными видами транспорта при условии защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок.

3.4 Условия хранения в закрытых помещениях - согласно ГОСТ 15150-69.

Изделия должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, от попадания на них агрессивных жидкостей.

4. Гарантия.

Срок службы шланга - 15 лет со дня ввода в эксплуатацию. По истечении срока службы, эксплуатация может быть продолжена в зависимости от технического состояния шланга.

5. Производитель.

“IDROSAPIENS S.r.l.” (ИДРОСАПИЕНС), Италия

Адрес производства: Italy, 10040 Leini (TO) - Strada Volpiano, 53