

Паспорт

Фитинг резьбовой
H-SPB-8N.FLD.RU

Fluid-Line



Дата производства _____._____.2025



Кучеренко Д.С.



1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фитинг резьбовой H-SPB-8N.FLD.RU соответствует требованиям технической документации и признан годным к эксплуатации.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фитинг резьбовой H-SPB-8N.FLD.RU – резьбовые соединительные детали, которые используются для создания разъемных резьбовых соединений на трубопроводе, работающего под избыточным давлением. Рабочие среды: газ/жидкость 1,2 группы, совместимые с материалом изделия. Условия хранения — группа 3 по ГОСТ 15150; срок хранения — 5 лет.

Сведения об обязательном подтверждении соответствия:

– Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 № ЕАЭС RU C-RU.HB28.B.00267/25, срок действия с 28.10.2025 по 27.10.2030.

Предприятие-изготовитель: ООО "Флюид-Лайн", г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 49, пом/эт/ком I/5/16. +7(495)984-41-00, www.fluid-line.ru.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Количество
H-SPB-8N.FLD.RU	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты производства.

5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

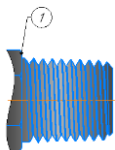


Рисунок 1 – Элементы фитинга

Таблица 2 – Материалы изделия

Наименование	По умолч.	BRAS	MONEL	STEEL
1. Изделие	S316	Латунь	Монель	Угл.ст.

Таблица 3 – Основные характеристики

Характеристика	S316	BRAS	MONEL	STEEL
Размеры	см. таблицу 8			
Рабочая температура	от -196°C до 649 °C	от -198°C до 204°C	от -54°C до 427°C	от -54°C до 375°C
Рабочее давление	см. таблицу 4			

Таблица 4 – Зависимость рабочего давления от размера резьбы

Обозначение размера	Резьба NPT	Нерж. сталь S316		Латунь		Углеродистая сталь	
		Наружная	Внутренняя	Наружная	Внутренняя	Наружная	Внутренняя
		Давление, бар					
1	1/16"	757	461	379	227	757	461
2	1/8"	689	447	344	220	689	447
4	1/4"	551	454	275	227	551	454
6	3/8"	537	365	268	179	537	365
8	1/2"	530	337	261	165	530	337
12	3/4"	502	316	248	158	502	316
16	1"	365	303	179	151	365	303
20	1 1/4"	413	344	206	172	413	344
24	1 1/2"	344	316	172	158	344	316
32	2"	268	268	130	130	268	268

*Значения давления вычислено согласно стандарту ANSI B31.3

Таблица 5 – Обозначение размеров резьбы

Диаметр резьбы	Обозначение	Резьба NPT	Британская резьба BSP	
			Коническая (R)	Параллельная (G)
1/8	2	2N	2R	2G
1/4	4	4N	4R	4G
3/8	6	6N	6R	6G
1/2	8	8N	8R	8G
3/4	12	12N	12R	12G
1	16	16N	16R	16G

Таблица 6 – Поправка на материал и температуру, относительно S316

Темп.(°C)	S316	304L	Медь	Монель 400	Сталь
38	1.00	1.00	0.32	0.9	1.00
93	1.00	0.84	0.25	0.79	0.97
149	1.00	0.75	0.24	0.73	0.95
204	0.96	0.69	0.16	0.71	0.93
260	0.9	0.65	-	0.71	0.88
315	0.85	0.61	-	0.71	0.79
371	0.82	0.59	-	0.68	0.68
426	0.79	0.56	-	0.68	-
482	0.78	0.54	-	-	-
538	0.76	0.52	-	-	-
593	0.62	0.47	-	-	-
649	0.37	0.31	-	-	-

*Пример расчета допустимого давления наружной резьбы 1/4" из монели 400 при 204°C: 551бар*0.71=391.26бар

ФУМ лента, применяемая для наружных конических резьб, ограничивает рабочую температуру до 232°C

Таблица 7 - Обозначение типа и размера резьбы (Метрические резьбы)

Размер резьбы	M6X1.0	M8X1.0	M10X1.0	M12X1.5	M14X1.5	M16X1.5	M18X1.5
Параллельная	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
Размер резьбы	M20X1.5	M22X1.5	M26X2.0	M27X2.0	M33X2.0	M42X2.0	M48X2.0
Параллельная	M20	M22	M26	M27	M33	M42	M48

6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 8 – Габаритные размеры H-SPB-8N.FLD.RU

Кодировка	Размер резьбы	A	H «Под ключ»
H-SPB-2N	NPT 1/8"	19.05	11.1
H-SPB-4N	NPT 1/4"	24.1	14.2
H-SPB-6N	NPT 3/8"	25.0	17.4
H-SPB-8N	NPT 1/2"	30.5	22.2
H-SPB-12N	NPT 3/4"	30.5	26.9
H-SPB-16N	NPT 1"	38.1	34.9

*Для фитингов с разбой N и R (NPT и BSPT соответственно), размеры изделия совпадают, например, H-SNA-4N и H-SNA-4R.

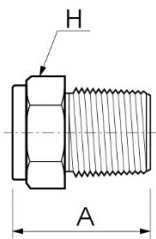


Рисунок 2 - Габаритные размеры фитинга