

Резьбовые фитинги

Для резьбовых соединений от 1/8" до 1"

Свойства

1. Прецизионные резьбовые фитинги для аналитических применений
2. Точная обработка резьбы исключает возможность утечки
3. Наружная резьба защищена пластиковым колпачком
4. Доступны различные материалы: Нержавеющая сталь S316, Латунь или Углеродистая сталь
5. Широкий спектр конфигураций фитингов

Рабочие температуры

Материал	Температура
Нержавеющая сталь SS 316	от -198°C до +648°C
Латунь	от -198°C до +204°C
Углеродистая сталь	от -29°C до +176°C

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

Рабочее давление

Обозначение размера	Резьба NPT	Нержавеющая сталь S316		Латунь		Углеродистая сталь	
		Наружная	Внутренняя	Наружная	Внутренняя	Наружная	Внутренняя
		давление, бар	давление, бар	давление, бар	давление, бар	давление, бар	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 рабочего давления являются ориентировочными.

Значения давления вычислено согласно стандарту ANSI B31.3 с допустимым напряжением 20.000 psi для нержавеющей стали 316, 10.000 psi для латуни, 20.000 psi для углеродистой стали и допустимым давлением для трубки согласно стандарту ANSI B31.3

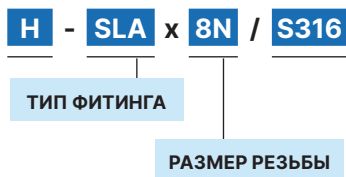
Максимальный диаметр отверстия в фитинге с внутренней резьбой больше чем с наружной, поэтому расчетное давление различается.

Чтобы вычислить значения в КПа, надо домножить табличную величину на 100.

Значения рабочего давления для соединителя H-SBH указаны отдельно и не должны браться из этой таблицы.

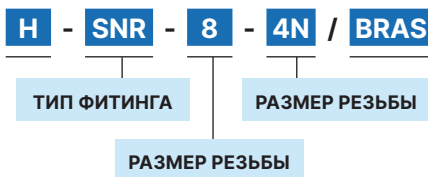
Пример подбора заказного кода

1) Соединитель с одинаковыми размерами портов



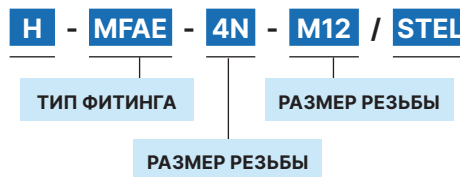
Материал фитинга нержавеющая сталь 316

2) Понижающий соединитель



Материал фитинга латунь

3) Адаптер



Материал фитинга углеродистая сталь

Обозначение размеров резьбы

Диаметр резьбы	Обозначение	Резьба NPT	Британская резьба BSP	
			Коническая (R)	Цилиндрическая (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

Обозначение типа и размера резьбы (Метрические резьбы)

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

* Все размеры указаны в дюймах и миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.