

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

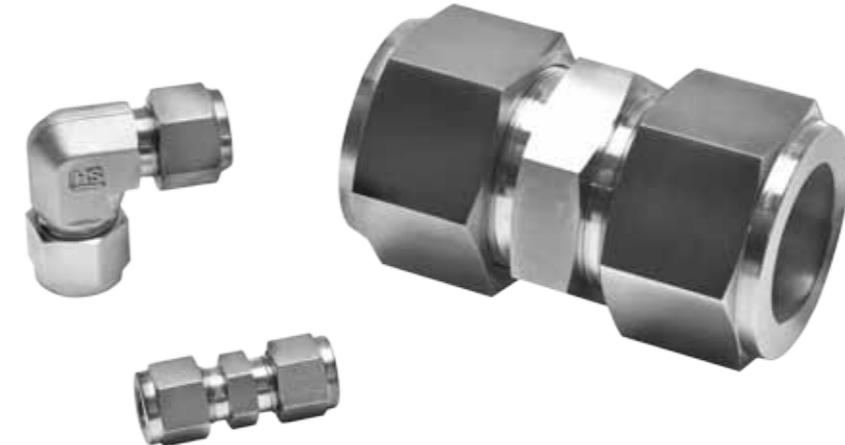
Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://hsme.nt-rt.ru> || hme@nt-rt.ru

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

Технические характеристики

Рабочая температура от -200 до +677 °C
 Максимальное рабочее давление 1050 бар



СОДЕРЖАНИЕ

ТРУБКА > ТРУБКА			ТРУБКА > ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА			УГОЛЬНИК С ВНЕШН. РЕЗЬБОЙ			ТРУБКА > ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА		
			Соединители с внешней резьбой						Соединители с внутренней резьбой		
AU Муфта		19	AMCT/ART Соединение для термопар		29	ALBM-N Штуцер под 45° с внешн. резьбой NPT		41	ACF-N Соединитель с внутр. резьбой NPT		54-55
AUR Переходная муфта		20	AMC-N Штуцер с внешн. резьбой NPT		30-31	ALBS-UP Поворотный угольник под 45° с внешн. резьбой SAE		41	ACF-R Соединитель с внутр. резьбой NPT		56-57
AUB Муфта с монтажной гайкой		21	AMCB-N Штуцер с внешн. резьбой NPT с монтажной гайкой		32	ALM-N Угольник с внешн. конической резьбой NPT		42-43	9PP-GG Медная прокладка		58
ABR Фиксатор для гайки		22	AMC-R Штуцер с внешн. BSPT резьбой		33-34	ALM-R Угольник с внешн.конической резьбой BSPT		44-45	ACF-GG Соединитель с внутр. резьбой под манометр		59
ABL Угловая монтажная муфта		22	AMC-G Штуцер с внешн. цилиндрической резьбой ISO		35	ALM-GR Поворотный угольник с внешней цилиндрической резьбой ISO		46	ACBF-N Соединитель с внутр. конической резьбой NPT с монтажной гайкой		60
AUA Соединитель резьбой AN		23	AMC-GB Штуцер с внешн. цилиндрической резьбой ISO		35	ALS-UP Поворотный угольник с внешн. резьбой SAE		47	Угольники с внутренней резьбой		
AUBA Соединитель с AN резьбой с монтажной гайкой		23	ATRS-UP Поворотный тройник с внешн. резьбой SAE		48	ALF-N Угольник с внутр. конической резьбой NPT		61			
AL Угловой соединитель		24	ATBS-UP Поворотный тройник с внешн. резьбой SAE		48	ATRF-N Тройник с внутр. конической резьбой NPT		62	Тройники с внутренней резьбой		
ALR Переходной угольник		25	ATRM-N Тройник с внешн. резьбой NPT		49	ATBF-N Тройник с внутр. конической резьбой NPT		63			
AT Соединительный тройник		25	ATRM-R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		50						
ATR Переходной тройник		26-27	ATBM-N, -R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		51						
AX Соединительная крестовина		28	ATBM-N Тройник с внешн. конической резьбой NPT		52						
AXR Переходная крестовина		29	ATBM-R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		53						

ТРУБНЫЙ АДАПТЕР		
Соединение фитинга с фитингом		
ACP Соединение для проходного канала		64
ACPR Переходник для проходного канала		65
AR Переходник		66-67
AAB Переходник с монтажной гайкой		68
ALA Угловой переходник		68
ATRA Переходной тройник		69
ATBA Переходной тройник		69
Переходник с внешней резьбой		
AAM-N Переходник с внешн. конической резьбой NPT		70
AAM-R Переходник с внешн. конической резьбой BSPT		71
AAM-G Переходник с внешн. цилиндрической резьбой ISO		72
AAM-UF Переходник с внешн. цилиндрической резьбой SAE		73

Трубный адаптер - Внутренняя резьба		
AAF-N Переходник с внутр. резьбой NPT		74-75
AAF-R Переходник с внутр. конической резьбой BSPT		75
AAF-GZ Переходник с внутр. цилиндрической резьбой ISO		76
AAF-GG Переходник с внутр. резьбой под манометр		76-77
AAA Переходник стандарта AN		77
ТРУБКА - ПОД ПРИВАРКУ		
ACSW Приварное соединение встык		78
ALSW Угловое приварное соединение встык		78
ACBW Приварное соединение встык		79
ALBW Угловое соединение встык		90
ABUW Монтажная муфта под приварку		80

Трубка - Фланец		
AF Переходной фланец		81
AFC Переходной лабораторный фланец		82
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
AEU Диэлектрические вставки		83
AFU Плавкие вставки		84
AVP Защитный колпак для сбросных выходов		84
КОЛПАКИ, ЗАГЛУШКИ, ВСТАВКИ		
AC Заглушка для фитинга		85
AP Колпак для фитинга		86
AI Вставка для гибких трубок		86
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ		
AFF Переднее кольцо		87
AFB Заднее кольцо		87

ПРОВЕРОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ		
AIG Шуп для проверки		90
ASC Стопорное кольцо		90
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБКОЙ		
Трубогиб Труборез Торцеватель		91
СОПУТСТВУЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ		
ATM Глубиномер		92
APS Предварительный обжим		92
AHP/AEP Гидравлический инструмент		93

СТАНДАРТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ

Обжимные фитинги поставляются из различных материалов для применения в таких отраслях как:

- Кораблестроение
- Нефть и газ
- Нефтегазовые платформы
- Химия и нефтехимия
- Нефтепереработка
- Аналитические системы
- Электростанции
- Металлургия
- Альтернативные виды топлива
- Фармацевтика
- Дизельные двигатели

Стандарты материалов

D*	Материал	Стандарт ASTM	
		Прутковый материал	Поковки
SS	Нержавеющая сталь	A479, A276 Type 316/316L JIS G4303 SUS316	A182 F316/F316L JIS G 3214 SUS F316
C	Углеродистая сталь	A108 JIS G4051 S20C-S53C	A105 JIS G4051 S20C-S53C
B	Латунь	B16, B453 C35300 JIS H3250 C3604, C3771	B283 Alloy 37700 JIS H3250 C3771
6Mo	6Mo (06XH28МДТ)	A276 S31254	A182 Grade F44 S31254
L20	Сплав 20	B473 N08020	B462 N08020
L400	Монель 400	B164 N04400	B564 N04400
L600	Сплав 600	B166 N06600	B564 N06600
L625	Сплав 625	B446 N06625	B564 N06625
L825	Сплав 825	B425 N08825	B564 N08825
C276	Хастелой 276	B574 N10276	B564 N10276
D	Дуплекс SAF 2205™	A276 S31803 A479 S31803	A182 F51
SD	Супер дуплекс SAF 2507™	A479 S32750	A182 F51
TI4	Титан Gr.4	B348 Gr. 4	B381 F-4
AI	Алюминий	B211 Alloy 2024T6 JIS H4040 A2024, A6061	B247
TE	PTFE	D1710	D3294

D*: Обозначение материала

Фитинги из нержавеющей стали

Фитинги размером больше 25мм (1 дюйм) поставляются с обжимными кольцами покрытыми тефлоном (PFA). Для систем с рабочей температурой более 232 °C (450 °F) поставляются передние кольца с посеребрением и задние без покрытия.

Фитинги из углеродистой стали

Фитинги из углеродистой стали поставляются оцинкованными и задние кольца у них сделаны из нержавеющей стали марки 316.

Смазка для гаек

На всех фитингах из нержавеющей стали резьба на гайках посеребрена, что уменьшает усилие затяжки и позволяет исключить эффект холодной сварки и закусывание.

ВЫДАЮЩЕЕСЯ КАЧЕСТВО

Обжимные фитинги обладают выдающимися характеристиками в тяжёлых условиях таких, как системы с высокой и низкой температурой, вибрацией, скачками давления и т.д.

Накатанные внешние резьбы.

- Накатанные внешние резьбы.
 - Кольца изготавливаются из материалов американской компании Carpenter.TM
 - Механические характеристики колец позволяют обжимать трубы с высокой жёсткостью .
 - Специально обработанное заднее кольцо, позволяет увеличить количество соединений и повысить их надёжность.
 - Количество сборок/разборок значительно превышает подобную характеристику у конкурентов.
 - Абсолютная герметичность с любыми средами, в т.ч с мелкомолекулярными газами.
 - Рабочее давление в 4 раза превышает давление трубы.
- Хит код на всех фитингах.

Газовые системы высокого давления

Чтобы перемещать газ по трубкам повышают его давление. Так же используется высокое давление при накачке им баллонов и ёмкостей.

Давление свыше 34,5 бар считается высоким. Обжимные фитинги показывают отличные характеристики при работе с газами высокого давления.

Подбор импульсных трубок для газовых систем

Применяйте более толстостенные трубы для газовых систем. В таблице 8 трубы для газа показаны в светлых ячейках. Тонкостенные трубы обозначены серыми ячейками, чтобы можно было легко их идентифицировать.

Такие газы как воздух, кислород, гелий, азот, метан, пропан, и другие, обладают очень мелкими молекулами, что позволяет им проникать через тонкостенные трубы.

Толстостенные трубы так же менее чувствительны к воздействию обжимных колец, в то время как тонкостенные могут деформироваться под воздействием обжимных колец.

Применение в вакуумных системах

Обжимные фитинги HSME отлично зарекомендовали себя в вакуумных системах. При правильном подборе импульсной трубы, обжимные фитинги позволяют работать с вакуумом до 10⁻⁹ торр.

Применение в криогенных системах

Обжимные фитинги HSME из нержавеющей стали способны сохранять свою герметичность при температуре до -200°C.

Сборка и разборка обжимных фитингов

Выдающиеся механические параметры обжимных фитингов HSME обеспечивают максимальное количество сборок/разборок соединений.

Утечки

При соблюдении инструкции по монтажу, фитинги HSME обеспечивают полностью герметичное соединение.

ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ ТРУБОК

Фитинги для дюймовых трубок



Фитинги для метрических трубок

Выступ на гайке и корпусе

Выступ на гайке и корпусе

Метрические фитинги визуально отличаются от дюймовых наличием специальных выступов на корпусе фитинга, а так же на гайке.

ОЧИСТКА

Все фитинги очищаются от внешних загрязнений, а так же мелких металлических частиц, масла, жидкости для резки. Поциальному запросу выполняется очистка изделий для применения в кислородных системах. Очистка производится согласно стандарту ASTM G93 Level C.

Материалы корпуса фитинга	Дополнительная обработка
Нержавеющая сталь, 6Mo	Пассивирование
Углеродистая сталь	Оцинковка
Латунь	Очистка кислотой
Сплав 20, Монель 400, Сплав 600, Сплав 625, Сплав 825, С276, Дюплекс, Супер дюплекс	Углеводородное покрытие
Титан Gr.4	Анодирование
Алюминий	Анодирование, углеводородное покрытие
Тефлон (PTFE)	Очистка

ПОДБОР ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ

Правильный подбор трубы, правильная транспортировка и хранение трубы - это залог надёжной и герметичной системы.

Поверхность трубы

Поверхность трубы должна быть без задиров, царапин и прочих повреждений.

Жёсткость трубы

- Труба должна быть полностью отожжёной.
- Труба должна подходить для гиба.

Овальность

Трубка должна быть круглой и без труда входить в фитинг.

Сварная трубка

Сварная трубка не должна иметь выступающих швов.

Толщина стенки трубок

Толщина стенки должна соответствовать рабочему давлению системы. Импульсные трубы подходящие для работы с обжимными фитингами показаны в таблице 8.

Импульсные трубы для применения в газовых системах должны выбираться из светлых ячеек.

Трубы с толщиной стенки не показанные в таблице не рекомендуется использовать с обжимными фитингами.

ПЕРЕВОЗКА ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ

Импульсные трубы должны транспортироваться очень аккуратно, чтобы избежать их повреждение.

- Не вытягивайте трубу из трубос и стеллажей.
- Не перемещайте трубку волоком.

РЕЗКА ТРУБКИ

- Подбирайте подходящий труборез, неправильный выбор может повлечь повреждение трубы.
- Отрезайте аккуратно, чтобы не заминать трубу.
- Зубчатая пила должна иметь минимум 32 зубца на дюйм.
- После отрезки торец трубы должен обязательно обрабатываться торцевателем.

СТАНДАРТЫ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Ниже в таблице приведены стандарты резьбовых соединений, которые применяются на фитингах HSME.

D*: Обозначение резьбы E*: Аналог Swagelok

D*	Конфигурация	Стандарт	E*
Коническая резьба			
N		ASME B1.20.1 (NPT)	-
R		ISO 7-1 BS EN 10226 (BSPT) JIS B0203 (PF)	RT
NO		ASME B1.20.1 SAE AS71051 SAE J514 Резьба NPT с уплотнительным кольцом	OR
Цилиндрическая резьба			
G		ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) DIN 3852 (FORM A) JIS B0202 (PF) Используется кольцо с эластомерной вставкой	RS
GB		ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) DIN 3852 (FORM B) JIS B0202 (PF) Используется медное уплотнительное кольцо	RP
GR		ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) JIS B0202 (PF) Поворотный, используется уплотнительное кольцо из эластомера	PR
GG		ISO 228-1, BS 2779 (BSPP) EN837-1, 837-3, JIS B0202 (PF) Используется медное уплотнительное кольцо по внешней плоскости	PR
GZ		ISO 228-1 BS 2779 (BSPP) DIN 3852 (FORM Z) JIS B0202 (PF) Используется медное или тefлоновое уплотнительное кольцо по внешней плоскости	RG
GY		ISO 228-1, BS 2779 (BSPP) DIN 3852 (FORM Y) JIS B0202 (PF) Используется медное или тefлоновое уплотнительное кольцо.	RJ

Цилиндрическая резьба SAE			
UF		ASME B1.1, SAE J514 ISO R725, DIN 3852 (FORM F) Уплотняется кольцом SAE J1926/1	SR
UO		ASME B1.1 SAE J514, ISO R725 Уплотняется кольцом SAE J1926/1	OR
UP		ASME B1.1 SAE J514, ISO R725 Вращающееся Уплотняется кольцом SAE J1926/1	ST

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Рабочее давление обжимных фитингов

Рабочее давление обжимных фитингов определяется рабочим давлением импульсной трубы.

Рабочее давление резьбовых соединений

Когда на фитинге присутствует резьбовое соединение, то рабочее давление может быть ограничено рабочим давлением резьбового соединения.

Рабочие давления представлены согласно стандарту ASME B31.3 при комнатной температуре.

Коническая резьба – N и R

Размер дюйм	Нерж. сталь и углерод. сталь		Латунь	
	Внешн.		Внешн.	
	Фунт/кв.дюйм	Бар	Фунт/кв.дюйм	Бар
S	20ksi		10ksi	
1/16	14,000	965	6,600	455
1/8	10,000	689	6,400	441
1/4	8,300	572	6,500	448
3/8	8,000	551	5,200	358
1/2	7,800	537	4,800	331
3/4	7,500	517	4,600	317
1	5,300	365	4,400	303
1-1/4	6,200	427	5,000	345
1-1/2	5,100	351	4,500	310
2	4,000	276	3,900	269

Цилиндрическая резьба – G и GB

Размер	Нерж. и углер. сталь	
	Внешн.	
	Фунт/кв.дюйм	Бар
S	20ksi	
1/8	16000	1103
1/4	12500	861
3/8	12000	827
1/2	11900	820
3/4	8000	551
1	5600	386
1 1/4	5400	372
1 1/2	5100	351

Цилиндрическая резьба SAE UF и UP

Размер резьбы SAE		Нержавеющая и углеродистая сталь			
		Не вращающаяся "UF"		Вращающаяся "UP"	
		Фунт/кв.дюйм	Бар	Фунт/кв.дюйм	Бар
2	5/16-24			4568	315
4	7/16-20				
6	9/16-18			3626	250
8	3/4-16				
10	7/8-14			2900	200
12	1 1/16-12				
14	1 3/16-12			2900	200
16	1 5/16-12				
20	1 5/8-12			2320	160
24	1 7/8-12				
32	2 1/2-12			1813	125

Давления показаны на резьбе SAE J1926/3 при комнатной температуре.

SAE J514 37° AN резьба

Диаметр трубы	Нерж. и углеродистая сталь			
	SAE J514, таблица 1.			
	Метрическая мм	Дюйм	Фунт/кв.дюйм	Бар
2	1/8	5000	344	
6	1/4	5000	344	
8	5/16	5000	344	
10	3/8	4000	275	
12	1/2	3000	206	
16	5/8	3000	206	
20	3/4	2500	172	
25	1	2000	137	
32	1 1/4	1150	79.2	
38	1 1/2	1000	68.9	
50	2	1000	68.9	

Давления взяты из стандарта SAE J514.

Торцы под приварку – BW

Номинальный размер трубы	Нержавеющая и углеродистая сталь	
	Под приваркустык	
	Фунт/кв.дюйм	Бар
1/8	5300	365
1/4	5200	358
3/8	4400	303
1/2	4100	282
3/4	3200	220
1	3100	213
1 1/4	3000	206
1 1/2	2900	199
2	1900	131

Давления указаны при комнатной температуре.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Когда резьба монтируется с уплотнительным кольцом, уплотнительное кольцо может ограничивать рабочую температуру фитинга. Фитинги из латуни и углеродистой стали комплектуются кольцами из FKM твёрдостью по Шору 70, а из нержавеющей стали кольцами из FKM твёрдостью по Шору 90.

Рабочая температура уплотнительных колец

Упл. кольцо	Обозначение	Рабочая температура °C (°F)

<tbl_r cells="3" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="

Таблица 1. Дюймовая бесшовная трубка из нержавеющей стали

Полностью отожжённая трубка из нержавеющей стали 316/316L, 304/304L по стандарту ASTM A269 или A213 подходящая для гибки и вальцовки. Жёсткость 90 по Викерсу и менее.

Диаметр трубы, дюйм	Толщина стенки (дюйм)														
	0.012	0.014	0.016	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12	0.134	0.156	0.188
Рабочее давление (фунт/кв.дюйм)															
1/16	6800	8100	9400	12000											
1/8					8500	10900									
3/16					5400	7000	10200								
1/4					4000	5100	7500	10200							
5/16					4000	5800	8000								
3/8					3300	4800	6500	8600							
1/2					2600	3700	5100	6700							
5/8					2900	4000	5200	6000							
3/4					2400	3300	4200	4900	5800	6400					
7/8					2000	2800	3600	4200	4800	5400	6100				
1					2400	3100	3600	4200	4700	5300	6200				
1 1/4						2400	2800	3300	3600	4100	4900				
1 1/2							2300	2700	3000	3400	4000	4900			
2								2000	2200	2500	2900	3600			

Таблица 2. Метрическая бесшовная трубка из нержавеющей стали

Диаметр трубы, in	Толщина стенки, (мм)														
	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Рабочее давление, (бар)															
2	780	1050													
3	516	710													
4	520	660													
6	330	420	520	670											
8		310	380	490											
10		240	300	380											
12		200	240	310	380	430									
14		180	220	280	340	390	430								
15		170	200	260	320	360	400								
16			190	240	300	330	370								
18			170	210	260	290	320	370							
20			150	190	230	260	290	330	380						
22			130	170	210	230	260	300	340						
25				180	200	230	260	300	320						
28					180	200	230	260	300	320					
30					170	190	210	240	260	310					
32					160	170	200	230	240	290	330				
38						140	170	190	200	240	280	310			
42							170	180	210	250	280				
50								150	180	200	230	260			

В соответствии с требованиями ASME B31.3 давления рассчитаны при температуре от -28 до 37 °C и максимально допустимом напряжении 1378бар.

- По стандарту ASTM A269 максимально допустимые отклонения по диаметру трубы: +/- 0.13 мм (+/- 0.005 дюйма) отклонения максимум: +/- 15%
- Коэффициент запаса прочности по трубке равен 3.75.

Сварные трубы из нержавеющей стали

Согласно стандарту ASME B31.3 для сварных трубок применяют понижающие коэффициенты по рабочему давлению. Для трубок с одним швом он равен 0.80, для трубок с двумя сварными швами он равен 0.85.

Таблица 3. Дюймовые бесшовные трубы из углеродистой стали

Отожжённые трубы из углеродистой стали согласно стандарту ASTM A179. Трубы должны подходить для гибки, а так же не иметь глубоких царапин и повреждений. Жёсткость 72 и менее.

Диаметр трубы, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)												
	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12	0.134	0.148	0.165	0.18	0.22
Рабочее давление (фунт/кв.дюйм)													
1/8	8000	10200											
3/16	5100	6600	9600										
1/4	3700	4800	7000	9600									
5/16		3800	5500	7600									
3/8		3100	4500	6200									
1/2		2300	3300	4500	5900								
5/8		1800	2600	3500	4600	5300							
3/4		2100	2900	3700	4300	5100							
7/8		1800	2400	3200	3700	4300							
1		1500	2100	2700	3200	3700	4100						
1 1/4			1600	2100	2500	2900	3200	3600	4000	4600	5000		
1 1/2				1800	2000	2400	2600	3000	3300	3700	4100	5100	
2					1500	1700	190						

Таблица 6. Метрическая бесшовная трубка из меди

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B75 и B88 рассчитано при температуре от -28 до 37 °C

- Коэффициент запаса по давлению равен 5

Трубка из сплава 400 (Монель)

Отожжённая бесшовная трубка по стандарту ASTM B165. Трубка должна подходить для гибки, а так же на ней не должно быть повреждений и глубоких царапин. Жёсткость по Викерсу 75 и менее. Допуски по диаметру: +/- 0.13 мм.

Таблица 7. Дюймовая бесшовная трубка из Сплава 40

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)							
	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12
	Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)							
1/8	7900	10200						
1/4	3700	4800	7000	9600				
3/8		3100	4400	6100				
1/2		2300	3300	4400				
3/4			2200	3000	4000	4600		
1				2200	2900	3400	3900	4300

Таблица 8. Метрическая бесшовная трубка из Сплава 400

Диаметр OD мм	Толщина стенки, (мм)									
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
	Рабочее давление, (Бар)									
6	370	480	590	750						
8		350	430	550						
10		270	330	430						
12		220	270	350						
14		190	230	290	360					
18			170	220	270	310	340			
20				200	240	270	300	350		
25					170	210	240	270	310	330

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B16.5 рассчитано при температуре от -28 до 37 °C

- Коэффициент запаса по давлению равен 3,7.

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА С276

Отожжённая трубка из сплава C276 по стандарту ASTM B622. Трубка должна подходить для гибки и на ней должны отсутствовать глубокие царапины. Жёсткость по Викерсу 100 и менее. Допуски по диаметру: +/- 0.13 мм.

Таблица 9. Метрическая трубка из сплава С276

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)					
	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)						
1/8	8,200	12,000	15,300			
3/16	5,300	7,700	9,900	14,400		
1/4		5,600	7,200	10,600	14,400	
5/16			5,700	8,200	11,300	
3/8			4,700	6,700	9,200	
1/2			3,400	4,900	6,700	8,800

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B6.22 рассчитано при температуре от -28 до 37°C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 3.6.

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА 825

Отожжённая трубка из сплава C276 по стандарту ASTM B622. Трубка должна подходить для гибки и на ней должны отсутствовать глубокие царапины. Жёсткость по Виккерсу 201 и менее. Допуски по диаметру: +/- 0,13 мм.

Таблица 11. Дюймовая трубка из сплава 825

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, дюйм					
	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)						
1/8	7,300	10,700	13,700			
3/16	4,700	6,800	8,800	12,800		
1/4		5,000	6,400	9,300	12,700	
5/16			5,000	7,300	10,000	
3/8			4,100	5,900	8,200	
1/2			3,000	4,300	5,900	7,800

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B423 рассчитано при температуре от -28 до 37°C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 3.65.

Table 12. Метрическая трубка из сплава 825

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, (мм)					
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
	Рабочее давление, (бар)					
6	460	600	730	930		
8		430	530	680		
10		340	410	530		
12		280	340	430	530	600

Таблица 13. Дюймовая бесшовная трубка из Супер дюплекса

Отожжённая трубка из сплава С276 по стандарту ASTM A789. Трубка должна подходить для гибки и на ней должны отсутствовать глубокие царапины. Жёсткость по Викерсу 32 и менее. Допуски по диаметру: +/- 0.13 мм.

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, (дюйм)				
		0.035	0.049	0.065	0.083
	Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)				
1/4	7,800	9,900	14,500		
3/8		6,400	9,200	12,700	
1/2		4,700	6,800	9,200	12,100

- Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B423 рассчитано при температуре от -28 до 37 °C.
 - Коэффициент запаса по давлению равен 3.

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА 625

Таблица 14. Дюймовая трубка из сплава 625

Толщина стенки, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)					
	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)						
1/8	8,400	12,200	15,600			
3/16	5,400	7,800	10,100	14,600		
1/4		5,700	7,300	10,600	14,600	
5/16			5,700	8,300	11,400	
3/8			4,700	6,800	9,300	
1/2			3,400	5,000	6,800	8,900

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА 600

Таблица 16. Дюймовая трубка из сплава 600

Tube OD in.	Толщина стенки, дюйм			
	0.028	0.035	0.049	0.065
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)				
1/4	4,000	5,100	7,500	10,200
3/8		3,300	4,800	6,500
1/2		2,400	3,500	4,700

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B167 рассчитано при температуре от -28 до 37°C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 5.

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА 20

Таблица 18. Дюймовая трубка из сплава 20

Диаметр трубы, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)					
	0.02	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)						
1/8	6800	9900	12700			
3/16	4400	6300	8200	11900		
1/4		4700	5900	8700	11900	
5/16			4700	6800	9400	
3/8			3800	5500	7600	
1/2			2800	4100	5500	7300

Рабочее давление трубы рассчитано согласно стандарту ASME B167 рассчитано при температуре от -28 до 37°C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 5.

Таблица 15. Метрическая трубка из сплава 625

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, (мм)					
		1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)						
6	473	614	754	967		
8		447	547	707		
10		347	427	547		
12		287	353	447	547	620

ТРУБКИ ИЗ ТИТАНА

Таблица 20. Дюймовая бесшовная трубка

Диаметр трубы, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)			
	0.028	0.035	0.049	0.065 0.
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)				
1/4	3000	3900	5700	7800
3/8		2500	3600	5000
1/2		1800	2600	3600

Таблица 21. Метрическая бесшовная трубка.

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, (мм)			
		1.0	1.2	1.5
Рабочее давление, (бар)				
6	330	430	520	670
10		240	300	380
12		200	240	310

ТРУБКИ БЕСШОВНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Таблица 22. Дюймовая трубка из алюминия

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, (дюйм)				
	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095
Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)					
1/8	8600				
3/16	5600	8000			
1/4	4000	5900			
5/16	3100	4600			
3/8	2600	3700			
1/2	1900	2700	3700		
5/8	1500	2100	2900		
3/4		1700	2400	3200	
1		1300	1700	2300	2700

Таблица 23. Метрическая трубка из алюминия

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, (мм)						
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	
Рабочее давление, (бар)							
6	340	420					
8	250	300					
10	190	240					
12	160	190	250	310			
14	130	160	210	260			
15	120	150	190	240			
16	120	140	180	220			
18		120	160	190	220		
20			140	170	190		
22			130	150	170	190	
25			110	130	150	170	190

ПОНИЖЕНИЕ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ТРУБКИ С РОСТОМ ТЕМПЕРАТУРЫ

С ростом температуры рабочее давление фитингов и трубы понижается.

Для определения рабочего давления трубы и фитингов умножьте давление на понижающий коэффициент из таблицы 24.

Пример:

Таблица 24. Коэффициенты понижения давления при росте температуры

Стандарт ASTM		A269	B75	A179	B165	B622	B423	B444	B167	A789	B729	B338	B210
Temperatura		Нерж. сталь316	Медь	Углерод. сталь	Сплав 400	Сплав 276	Сплав 825	Сплав 625	Супер дюплекс	Сплав 20	Титан	Алюминий	
F°	C°												
100	38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200	93	1	0.80	0.96	0.88	1	1	0.92	1	1	0.86	0.88	1
300	149	1	0.78	0.90	0.82	1	1	0.88	1	0.86	0.85	0.72	1
400	204	0.97	0.50	0.86	0.79	1	1	0.85	1	0.82	0.83	0.61	0.94
500	260	0.9	0.13	0.82	0.79	0.99	1	0.81	1	0.81	0.83	0.53	0.81
600	316	0.85		0.77	0.79	0.93	1	0.79	1	0.81	0.83	0.45	0.56
650	343	0.84		0.75	0.79	0.90	1	0.78	1		0.82		0.40
700	371	0.82		0.73	0.79	0.88	1	0.77	1		0.82		
750	399	0.81		0.68	0.78	0.86	1	0.76	1		0.82		
800	427	0.80		0.59	0.76	0.84	0.99	0.75	1		0.82		
850	454	0.79		0.50	0.59	0.83	0.98	0.74	0.98				
900	482	0.78		0.41	0.43	0.82	0.98	0.73	0.80				
950	510	0.77		0.29		0.81	0.97	0.73	0.53				
1000	538	0.77		0.16		0.80	0.96	0.72	0.35				
1050	566	0.73		0.10		0.68		0.72	0.23				
1100	593	0.62		0.06		0.55		0.72	0.15				
1150	621	0.49				0.45		0.72	0.11				
1200	649	0.37				0.36		0.72	0.10				
1250	677	0.28				0.29							

Обозначение материала

Материал	Обозначение	
	Элемент	Собранные изделия
Нерж. сталь 316/316L	SS	SSA
Углеродистая сталь	C	CA
Латунь	B	BA
6Mo	6MO	6MOA
Сплав 20	L20	L20A
Монель 400	L400	L400A
Сплав 600	L600	L600A
Сплав 625	L625	L625A
Сплав 825	L825	L825A
Хастелой	C276	C276A
Дюплекс	D	DA
Супер дюплекс	SD	SDA
Титан	TI4	TI4A
Алюминий	AL	ALA
Тефлон (PTFE)	PE	PEA

Для заказа выберите подходящий номер изделия и добавьте к нему обозначение материала.

- Для заказа собранного фитинга добавьте обозначение материала и обозначение собранного. Пример: AU-8- SSA
- Для заказа элемента к номеру добавьте только обозначение материала. Примеры: Гайка из нерж. стали 1/2 дюйма : AN- 8 - SS Переднее кольцо из нерж. стали 1/2 дюйма: AFF-8-SS

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение трубы

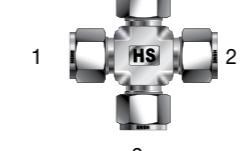
Диаметр дюйм	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Обозначение	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	32
Диаметр мм	2мм	3мм	4мм	6мм	8мм	10мм	12мм	16мм	18мм	22мм	25мм	32мм	38мм	50мм
Обозначение	2M	3M	4M	6M	8M	10M	12M	16M	18M	22M	25M	32M	38M	50M

Обозначение размера резьбы

Размер резьбы, дюйм	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Обозначение	1	2	4	6	8	12	16	20	24	32
N	1N	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N	32N
R	1R	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R	32R
G	-	2G	4G	6G	8G	12G	16G	20G	24G	32G



Обозначение проходов в тройнике.
Левый и правый (1 и 2) и нижний (3).

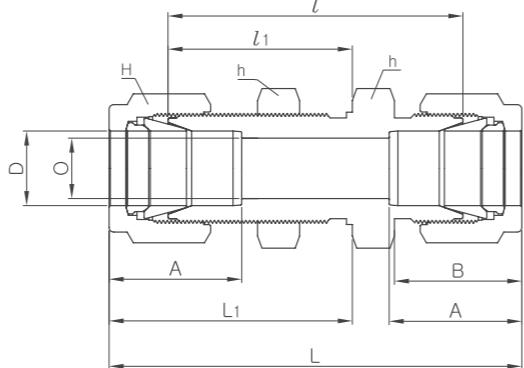
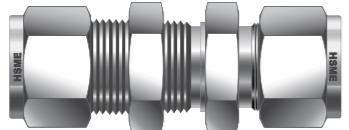


Обозначение проходов в крестовине
Левый и правый (1 и 2) и нижний и верхний (3 и 4).

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

HSME® Corporation

Муфта с монтажной гайкой
AUB



Для соединения дюймовых трубок

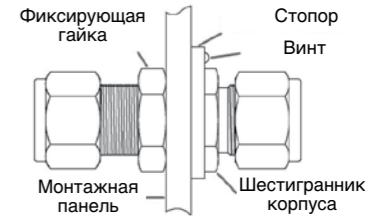
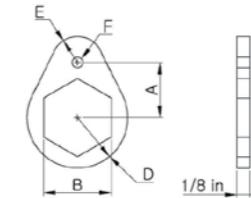
Номер	Диаметр трубы D	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	/1	L	L1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели								
			h		H																	
			дюйм	мм	дюйм	мм																
AUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05							
AUB-2	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	38.10	24.63	51.30	31.24	8.33	12.70							
AUB-3	3/16	4.76	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	40.38	25.40	53.59	32.00	9.92	12.70							
AUB-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	17.78	42.92	26.16	57.65	33.52	11.50	10.16							
AUB-5	5/16	7.93	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	45.97	28.44	60.70	35.81	13.09	11.17							
AUB-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	47.49	29.46	62.23	36.83	14.68	11.17							
AUB-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	50.80	31.75	71.12	41.91	19.44	12.70							
AUB-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	52.32	32.51	72.64	42.67	22.62	12.70							
AUB-12	3/4	19.05	15.74	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	21.84	58.67	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76							
AUB-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	64.26	42.92	84.58	53.08	28.97	19.05							
AUB-16	1	25.40	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	71.37	45.21	95.75	57.40	33.73	19.05							
AUB-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	78.99	47.75	123.19	69.85	41.67	19.05							
AUB-24	1-1/2	38.10	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	84.83	49.27	139.19	76.45	49.61	19.05							
AUB-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	105.66	56.38	180.34	93.72	57.94	19.05							

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубы D	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	/1	L	L1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели								
			h		H																	
			дюйм	мм	дюйм	мм																
AUB-3M	3	2.4	14.0	12	12.9	15.3	38.1	24.6	51.3	31.2	8.3	12.7										
AUB-4M	4	2.4	14.0	12	13.7	16.1	40.4	25.4	53.6	32.0	9.9	12.7										
AUB-6M	6	4.8	16.0	14	15.3	17.7	42.9	26.2	57.7	33.6	11.5	10.2										
AUB-8M	8	6.4	18.0	16	16.2	18.6	46.0	28.6	61.0	36.1	13.1	11.2										
AUB-10M	10	7.9	22.0	19	17.2	19.5	48.5	29.4	63.7	37.0	16.2	11.2										
AUB-12M	12	9.5	24.0	22	22.8	22.0	50.8	31.8	71.0	41.9	19.5	12.7										
AUB-15M	15	11.9	27.0	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7										
AUB-16M	16	12.7	27.0	25	24.4	22.0	52.3	32.5	72.5	42.6	22.8	12.7										
AUB-18M	18	15.1	30.0	30	24.4	22.0	58.7	37.3	78.9	47.4	26.0	16.8										
AUB-20M	20	15.9	35.0	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	17.0										
AUB-22M	22	18.3	35.0	32	26.0	22.0	64.3	42.9	84.5	53.0	29.0	19.1										
AUB-25M	25	21.8	41.3	38	31.3	26.5	71.4	45.2	95.9	57.5	33.7	19.1										
AUB-32M	32	28.6	50.0	50	42.0	41.6	82.3	49.5	128.3	72.5	42.5	19.0										
AUB-38M	38	33.7	60.0	60	49.4	47.9	89.4	51.5	144.6	79.1	50.5	19.0										

Фиксатор для гайки
ABR

Фиксатор для гайки фиксирует муфту с монтажной гайкой на панели. Работает как второй ключ.



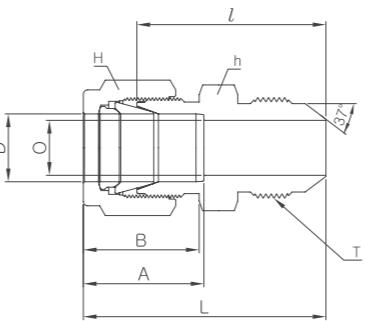
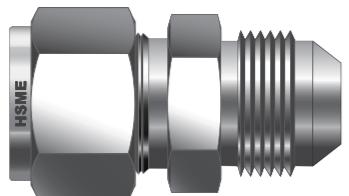
Фиксирует муфту на панели

Номер	Диаметр трубы D	Размер под ключ		A	B	D	E	F	“U” Монтажный винт	Отверстие	Диаметр отверстия
		дюйм	мм								
ABR-1-SS	1/16	-	-	9.52	7.94	7.94	3.97	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-2-SS	1/8	-	-	12.7	12.7	10.31	5.55	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-3-SS	3/16	3M,4M	14.28	14.28	11.90	6.35	3.97	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-4-SS	1/4	6M	15.87	15.87	12.7	7.14	3.97	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-5-SS	5/16	-	-	17.46	17.46	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3

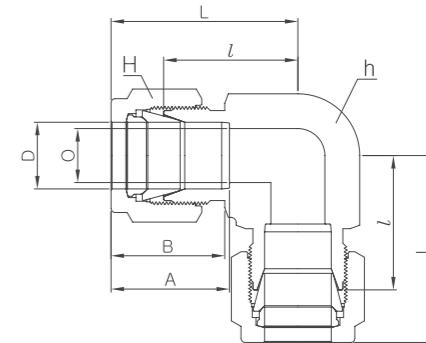
ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

HSME® Corporation

Соединитель с резьбой AN
AUA



Угловой соединитель
AL



Для соединения дюймовой трубы и AN резьбы

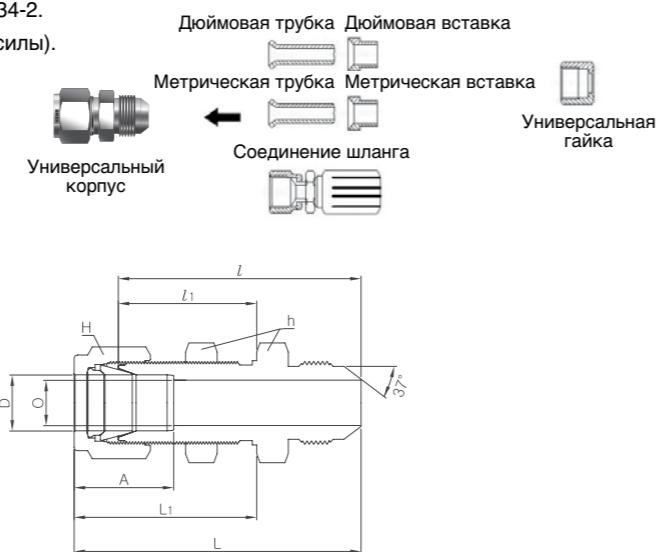
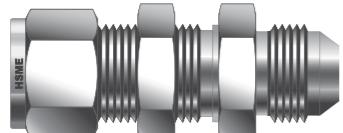
Номер	Диаметр трубы D		Размер AN резьбы		Шаг резьбы T(U)	O, мин.	Размер под ключ		Адьюм	B	/ дюйм	L		
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм						
AUA1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17
AUA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.52	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	24.89	31.49
AUA2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	28.44	35.05
AUA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
AUA5-5	5/16	7.93	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	38.35
AUA6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
AUA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.25	39.62
AUA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	45.97
AUA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	43.18	53.34
AUA16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	49.27	61.46
AUA20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.46	77.56
AUA24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	63.07	90.25
AUA32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	83.24	120.57

37° AN резьба спроектирована по стандартам SAE J514 и ISO 8434-2.

AN - аббревиатура Air Force and Navy 37°(Воздушные и морские силы).

Подходит к Н серии фитингов JIC .

AN Соединитель с AN резьбой и монтажной гайкой
AUBA



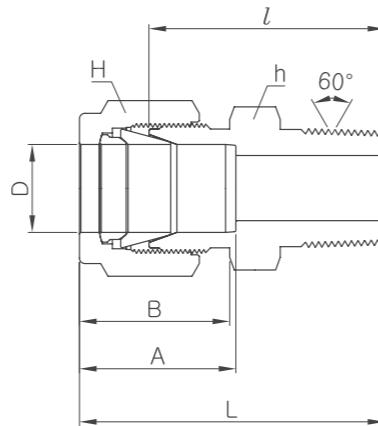
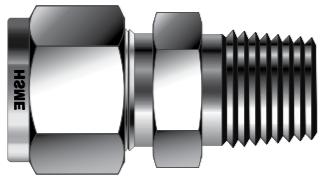
Соединяет дюймовую трубки и AN резьбы

Номер	Диаметр трубы, D		Размер AN резьбы		Шаг резьбы T(U)	O, мин.	Размер под ключ		A	/	/1	L	L1	Размер отверстия на панели	Макс. толщина панели		
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм									
AUBA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.77	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	40.85	24.63	47.45	31.23	8.33	12.70
AUBA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.31	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	46.48	26.16	53.84	33.52	11.50	10.16
AUBA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.78	29.46	57.15	36.83	14.68	11.17
AUBA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9.90	5/16	23.81	7/8	22.22	22.86	55.62	31.75	65.78	41.91	19.44	12.70
AUBA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	15.49	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	68.83	37.33	78.99	47.49	25.79	16.76
AUBA16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	21.33	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	80.26	45.21	92.45	57.40	33.73	19.05
AUBA20-20	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	86.37	47.75	108.47	69.85	41.67	19.05
AUBA24-24	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	94.33	49.27	121.51	76.45	49.61	19.05
AUBA32-32	2	50.80	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	114.29	56.38	151.62	93.71	16.27	19.05

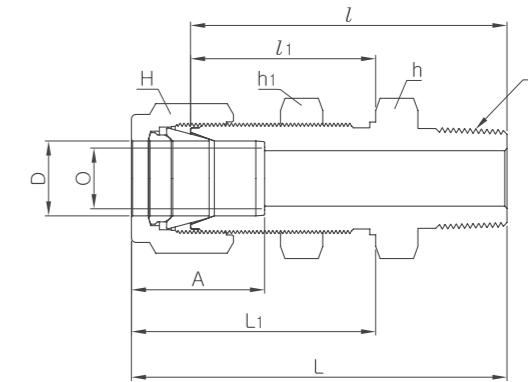
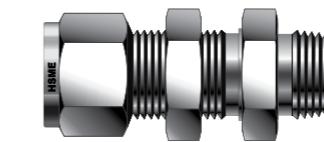
Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубок D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	L
			h	H				
AL-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AL-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AL-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4
AL-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
AL-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
AL-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
AL-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
AL-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AL-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AL-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
AL-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	

Штуцер с внешней резьбой NPT
AMC-N



Штуцер с внешней резьбой NPT с монтажной гайкой
AMCB-N



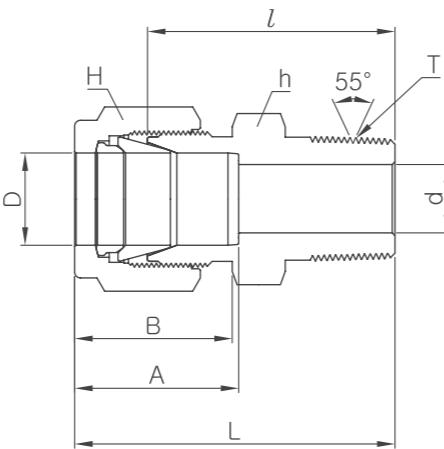
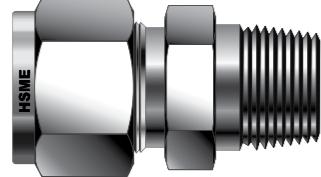
Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубок D	T NPT	E Min.	Размер под ключ		A	B	/	L
				h	H				
AMC2M-2N	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5
AMC3M-2N	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7
AMC3M-4N	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6
AMC4M-2N	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2
AMC4M-4N	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3
AMC6M-2N	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8
AMC6M-4N	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6
AMC6M-6N	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4
AMC6M-8N	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0
AMC8M-2N	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2
AMC8M-4N	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7
AMC8M-6N	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2
AMC8M-8N	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8
AMC10M-2N	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3
AMC10M-4N	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
AMC10M-6N	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9
AMC10M-8N	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7
AMC10M-12N	10	3/4	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	46.5
AMC12M-2N	12	1/8	4.8	22	22	22.8	22.0	28.7	38.8
AMC12M-4N	12	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
AMC12M-6N	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
AMC12M-8N	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
AMC12M-12N	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
AMC14M-4N	14	1/4	6.4	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC14M-6N	14	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC14M-8N	14	1/2	11.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC15M-8N	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC16M-4N	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC16M-6N	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC16M-8N	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC16M-12N	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC18M-8N	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
AMC18M-12N	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
AMC20M-8N	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC20M-12N	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC22M-12N	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC22M-16N	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
AMC25M-8N	25	1/2	11.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
AMC25M-12N	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
AMC25M-16N	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
AMC28M-16N	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
AMC28M-20N	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1
AMC32M-20N	32	1-1/4	28.6	46	50	42.0	41.6	56.6	79.6
AMC38M-24N	38	1-1/2	33.7	55	60	49.4	47.9	64.0	91.6

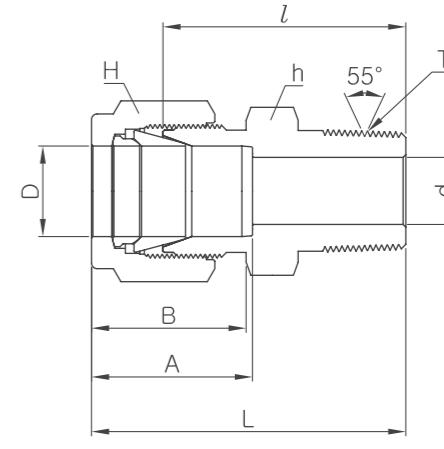
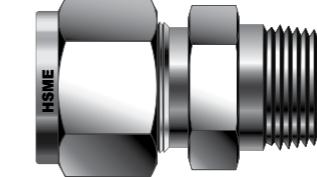
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубы D	T NPT	O мин.	Размер под ключ			A	/	/1	L	L1	Размер отверстия под сверление	Макс. Толщина стенки панели				
				h	h1	H											
				дюйм	мм	дюйм											
AMCB2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	39.87	24.63	46.48	31.24	8.33	12.70
AMCB4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	42.16	26.16	49.53	33.52	11.50	10.16
AMCB4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	45.97	26.16	53.34	33.52	11.50	10.16
AMCB6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
AMCB6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	50.03	29.46	57.40	36.83	14.68	11.17
AMCB6-8N	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	56.38	29.46	63.75	36.83	14.68	11.17
AMCB8-6N	1/2	12.70	3/8	9.39	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	53.08	31.75	63.24	41.91	19.44	12.70
AMCB8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	58.67	31.75	68.83	41.91	19.44	12.70
AMCB12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	66.04	37.33	76.20	47.49	25.76	16.76
AMCB16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.28	1-5/8	41.28	1-1/2</td								

Штуцер с внешней BSPT резьбой
AMC-R



Штуцер с внешней BSPT резьбой
AMC-R



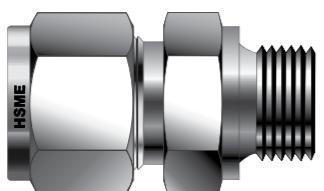
Для соединения дюймовых трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы, D	ТРТ	О мин.	Размер под ключ				A	B	/	L				
				h		H									
				дюйм	мм	дюйм	мм								
AMC2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48			
AMC2-4R	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56			
AMC4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76			
AMC4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84			
AMC4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35			
AMC4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70			
AMC5-2R	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03			
AMC5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60			
AMC5-16R	5/16	7.93	1	6.35	1-3/8	34.92	5/8	15.87	16.25	18.54	46.2	50.0			
AMC6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30			
AMC6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87			
AMC6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87			
AMC6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22			
AMC6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.75			
AMC8-2R	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86			
AMC8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43			
AMC8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43			
AMC8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02			
AMC8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	50.54			
AMC8-16R	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15			
AMC10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19			
AMC10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02			
AMC10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54			
AMC12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54			
AMC12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	50.54			
AMC12-16R	3/4	19.05	1	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	46.99	57.15			
AMC16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40			
AMC16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23			
AMC20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	50.0	72.10			
AMC20-16R	1-1/4	31.75	1	22.35	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21			
AMC20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	55.11	77.21			
AMC32-32R	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53			

Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы, D	ТРТ	О мин.	Размер под ключ				A	B	/	L
				h	H	A	B				
AMC2M-2R	2	1/8	1.7	12	12	12.9	15.3	23.9	30.5		
AMC3M-2R	3	1/8	2.4	12	12	12.9	15.3	23.1	29.7		
AMC3M-4R	3	1/4	2.4	14	12	12.9	15.3	29.0	35.6		
AMC4M-2R	4	1/8	2.4	12	12	13.7	16.1	24.6	31.2		
AMC4M-4R	4	1/4	2.4	14	12	13.7	16.1	29.7	36.3		
AMC6M-2R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	25.4	32.8		
AMC6M-4R	6	1/4	4.8	14	14	15.3	17.7	30.2	37.6		
AMC6M-6R	6	3/8	4.8	18	14	15.3	17.7	31.0	38.4		
AMC6M-8R	6	1/2	4.8	22	14	15.3	17.7	37.3	44.0		
AMC8M-2R	8	1/8	4.8	15	16	16.2	18.6	26.7	34.2		
AMC8M-4R	8	1/4	6.4	15	16	16.2	18.6	31.2	38.7		
AMC8M-6R	8	3/8	6.4	18	16	16.2	18.6	31.8	39.2		
AMC8M-8R	8	1/2	6.4	22	16	16.2	18.6	37.3	44.8		
AMC10M-2R	10	1/8	4.8	18	19	17.2	19.5	28.7	36.3		
AMC10M-4R	10	1/4	7.1	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9		
AMC10M-6R	10	3/8	7.9	18	19	17.2	19.5	33.3	40.9		
AMC10M-8R	10	1/2	7.9	22	19	17.2	19.5	38.1	45.7		
AMC12M-4R	12										

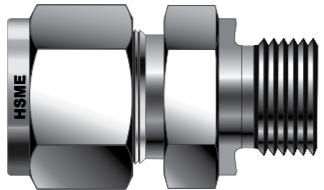
Штуцер с внешней
цилиндрической
резьбой ISO
DIN3852 Form A
AMC-G



Для соединения дюймовых трубок с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы D		T (PF)	O мин.	Размер под ключ				A	B	I	/1	L	K								
					h		H															
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм														
AMC2-2G	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.72								
AMC2-4G	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.03								
AMC2-6G	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.84								
AMC4-2G	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.72								
AMC4-4G	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.03								
AMC4-6G	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.84								
AMC4-8G	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	25.91								
AMC6-4G	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.03								
AMC6-6G	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.84								
AMC6-8G	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	25.91								
AMC8-4G	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.03								
AMC8-6G	1/2	12.70	3/8	9.65	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.84								
AMC8-8G	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91								
AMC12-8G	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91								
AMC12-12G	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00								
AMC16-8G	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	25.91								
AMC16-16G	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.12								
AMC20-20G	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00								
AMC24-24G	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	45.21	57.57	22.00	84.75	54.70								

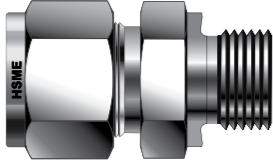
Штуцер с внешней
цилиндрической
резьбой ISO
DIN3852 Form B
AMC-GB



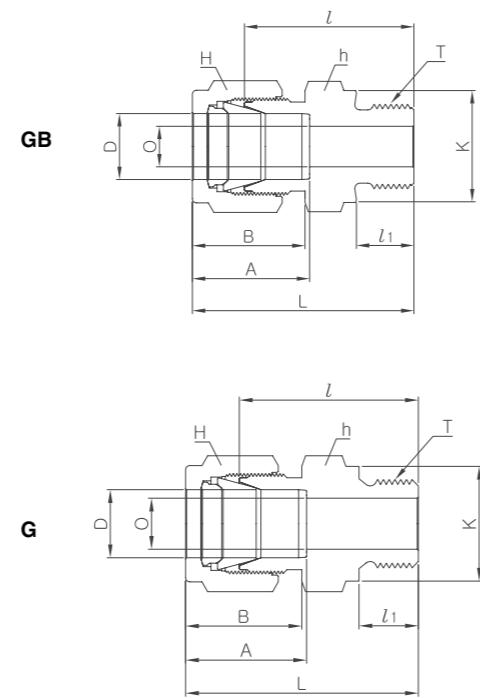
Для соединения дюймовых трубок с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы D		T (PF)	O мин.	Размер под ключ				A	B	I	/1	L	K								
					h		H															
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм														
AMC2-2G B	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	23.37	7.11	29.97	13.72								
AMC2-4GB	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	11.18	35.31	18.03								
AMC2-6GB	1/8	3.17	3/8	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	29.72	11.18	36.21	21.84								
AMC4-2GB	1/4	6.35	1/8	2.28	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	24.89	7.11	32.26	13.72								
AMC4-4GB	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.23	11.18	37.59	18.03								
AMC4-6GB	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	31.50	11.18	38.86	21.84								
AMC4-8GB	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	37.34	14.22	44.70	25.91								
AMC6-4GB	3/8	9.53	1/4	4.82	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	11.18	39.12	18.03								
AMC6-6GB	3/8	9.53	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	33.02	11.18	40.39	21.84								
AMC6-8GB	3/8	9.53	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	14.22	46.23	25.91								
AMC8-4GB	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	32.51	11.18	42.67	18.03								
AMC8-6GB	1/2	12.70	3/8	9.65	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	33.02	11.18	43.18	21.84								
AMC8-8GB	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	14.22	49.02	25.91								
AMC12-8GB B	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.67	15.75	52.83	32.00								
AMC16-8GB B	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	43.69	14.22	55.88	25.91								
AMC16-16GB B	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	47.75	18.29	59.94	39.12								
AMC20-20GB B	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2	50.80	1-7/8	47.63	41.14	38.86	51.16	20.00	73.26	49.00								
AMC24-24GB B	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.														

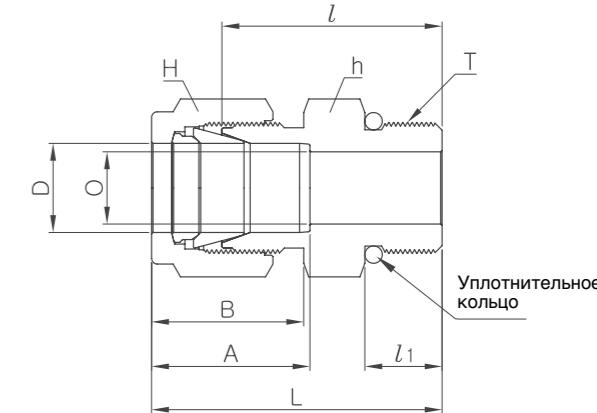
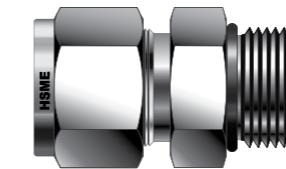
Штуцер с внешней цилиндрической резьбой ISO
DIN3852 Form B
AMC-GB
DIN3852 Form A
AMC-G



Резьба GB



Штуцер с внешней резьбой SAE
AMC-UF



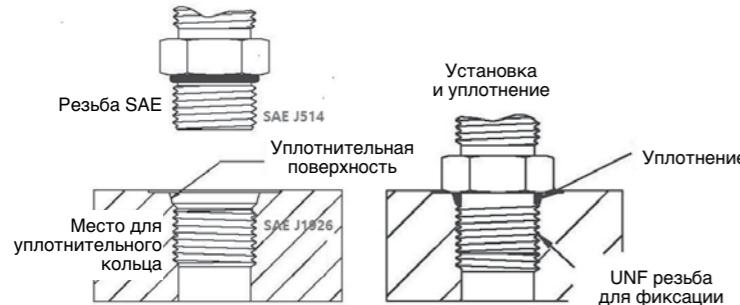
Для соединения метрических трубок с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы	T G(PF)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	/1	L	k
				h	H						
AMC3M-2GB(-2G)	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	23.4	7.1	30.0	13.8
AMC3M-4GB(-4G)	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	28.7	11.2	35.3	18.0
AMC4M-2GB(-2G)	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	24.1	7.1	30.7	13.8
AMC4M-4GB(-4G)	4	1/4	2.4	19	12	13.7	16.1	29.4	11.2	36.0	18.0
AMC6M-2GB(-2G)	6	1/8	4.0	14	14	15.3	17.7	24.9	7.1	32.3	13.8
AMC6M-4GB(-4G)	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	30.2	11.2	37.6	18.0
AMC6M-6GB(-6G)	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	31.5	11.2	38.9	21.8
AMC6M-8GB(-8G)	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	37.3	14.2	44.7	26.0
AMC8M-2GB(-2G)	8	1/8	4.0	15	16	16.2	18.6	25.7	7.1	33.2	13.8
AMC8M-4GB(-4G)	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	31.0	11.2	38.5	13.8
AMC8M-6GB(-6G)	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	32.3	11.2	39.8	21.8
AMC8M-8GB(-8G)	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	38.1	14.2	45.6	26.0
AMC10M-4GB(-4G)	10	1/4	6.4	19	19	17.2	19.5	31.8	11.2	39.4	18.0
AMC10M-6GB(-6G)	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	33.0	11.2	40.6	21.8
AMC10M-8GB(-8G)	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	38.9	14.2	46.5	26.0
AMC12M-4GB(-4G)	12	1/4	5.9	22	22	22.8	22.0	32.5	11.2	42.6	18.0
AMC12M-6GB(-6G)	12	3/8	7.9	22	22	22.8	22.0	33.0	11.2	43.1	21.8
AMC12M-8GB(-8G)	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
AMC12M-12GB(-12G)	12	3/4	9.5	32	22	22.8	22.0	42.7	15.2	52.8	32.0
AMC16M-6GB(-6G)	16	3/8	7.9	24	25	24.4	22.0	33.8	11.2	43.9	21.8
AMC16M-8GB(-8G)	16	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
AMC18M-8GB(-8G)	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	38.9	14.2	49.0	26.0
AMC18M-12GB(-12G)	18	3/4	15.1	35	30	24.4	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
AMC20M-8GB(-8G)	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	40.4	14.2	50.5	26.0
AMC20M-12G(-12G)	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
AMC22M-12G(-12G)	22	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	42.7	15.7	52.8	32.0
AMC22M-16G(-16G)	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	45.2	18.3	55.3	39.0
AMC25M-12G(-12G)	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	15.7	57.5	32.0
AMC25M-16G(-16G)	25	1	19.8	41	38	31.3	26.5	47.8	18.3	60.1	39.0
AMC28M-16G(-16G)	28	1	19.8	41	46	36.6	36.6	49.3	18.3	70.1	39.0
AMC28M-20G(-20G)	28	1-1/4	21.8	50	46	36.6	36.6	53.1	19.8	73.9	49.0
AMC32M-20G(-20G)	32	1-1/4	25.0	50	50	42.0	41.6	55.9	19.8	78.9	49.0
AMC38M-24G(-24G)	38	1-1/2	31.8	55	60	49.4	47.9	63.2	22.1	90.8	54.7

Для соединения дюймовых трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубы D	Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	/1	L	Номер Кольца, номер
				h	H						
				дюйм	мм						
AMC2-2U F	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.26
AMC4-4UF	1/4	6.35	7/16-20	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.67
AMC4-6UF	1/4	6.35	9/16-18	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	28.19
AMC4-8UF	1/4	6.35	3/4-16	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22
AMC4-10U F	1/4	6.35	7/8-14	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27
AMC5-5UF	5/16	7.93	1/2-20	5.84	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	27.43
AMC6-4UF	3/8	9.52	7/16-20	5.08	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	28.19
AMC6-6UF	3/8	9.52	9/16-18	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71
AMC6-8UF	3/8	9.52	3/4-16	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75
AMC6-10U F	3/8	9.52	7/8-14	7.11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	34.79
AMC8-6UF	1/2	12.70	9/16-18	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.95
AMC8-8UF	1/2	12.70	3/4-16	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75
AMC8-10U F	1/2	12.70	7/8-14	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79
AMC8-12U F	1/2	12.70	1-1/16-12	10.41	1-1/4	31.75	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86
AMC10-8U F	5/8	15.87	3/4-16	10.66	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75
AMC10-10U F	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	35.05
AMC12-8U F	3/4	19.05	3/4-16	10.66	1-1/16						

МОНТАЖ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ SAE C SAE J1926

Обозначение резьбы: **UF**

Уплотнение и затяжка разделяются при монтаже резьбы SAE с уплотнительным кольцом.

Резьбы UNF выполняют только функцию удержания, а уплотнение достигается за счет компрессионного кольца, установленного во входном порту внутренней резьбы.

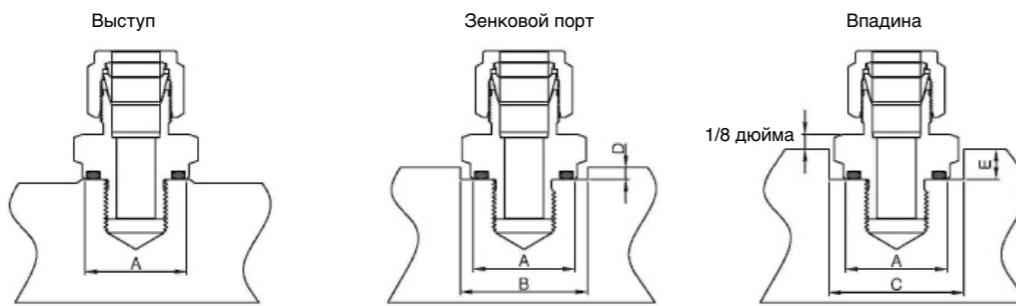
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Смазать кольцо рабочей средой.
- Собрать вручную соединение.
- Затянуть от руки резьбу до уплотнения кольца.
- Плавно затянуть ключом до полной компрессии кольца.

Установочные размеры под уплотнительное кольцо

UO: Резьба SAE с кольцом в пазу**NO:** Резьба NPT с кольцом в пазу

Кольцо устанавливается в прецизионном пазу, что обеспечивает отсутствия сдвигов при работе на вакууме и давлении.



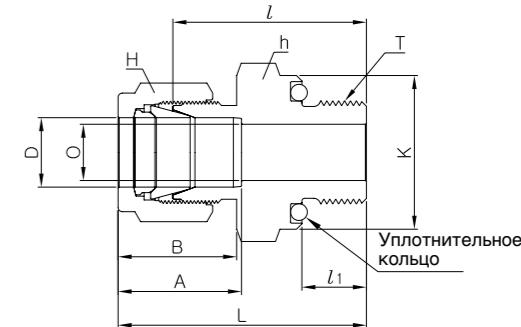
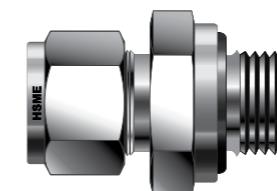
SAE Размер	NPT Размер	A мин.	B мин.	C мин.	D Макс. глубина	E Макс. глубина
Размеры, дюйм.						
5/16-24	-	0.50	0.59	0.66	0.09	0.16
5/16-24	-					0.22
3/8-24	-	0.56	0.66	0.75	0.09	0.22
7/16-20	-	0.69	0.78	0.88	0.16	0.28
1/2-20	-	0.75	0.91	1.03	0.16	0.31
9/16-18	-	0.81	0.97	1.09	0.16	0.31
3/4-16	-	1.00	1.16	1.31	0.16	0.34
11/16-12	-	1.41	1.53	1.75	0.22	0.50
15/16-12	-	1.69	1.78	2.03	0.22	0.56
-	1/8	0.69	0.78	0.88	0.16	0.28
-	1/4	0.87	0.97	1.09	0.16	0.31
-	3/8	1.00	1.16	1.31	0.16	0.34
-	1/2	1.22	1.34	1.53	0.22	0.44

Порт должен иметь гладкую и плоскую поверхность, перпендикулярную стенкам порта для обеспечения максимального уплотнения резьбой NPT.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Смазать кольцо рабочей средой.
- Собрать вручную соединение.
- Затянуть от руки до момента проворота кольца на $\frac{1}{4}$ витка.
- Осторожно затянуть соединение до момента уплотнения торца фитинга и кольца, обеспечив герметичное уплотнение металла-металла.

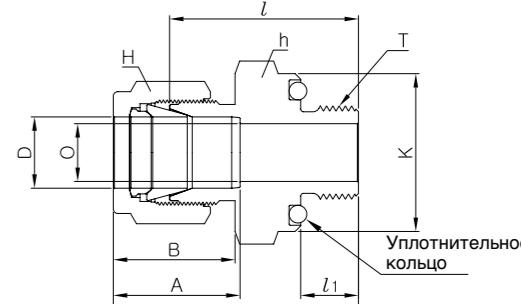
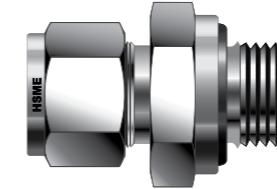
Штуцер с внешней резьбой SAE
с уплотнительным кольцом
AMC-UO



Для соединения дюймовых трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубы, D		Резьба T(U)	О, мм.	Размер под ключ				A	B	/	/1	L	Размер кольца, номер
	дюйм	мм			h	H	дюйм	мм						
AMC 2-2U O	1/8	3.17	5/16-24	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	8.63	32.76	-011
AMC 3-3U O	3/16	4.76	3/8-24	3.04	5/8	15.87	1/2	12.70	13.71	16.00	27.68	9.65	34.29	-012
AMC 4-4U O	1/4	6.35	7/16-20	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	10.41	38.35	-013
AMC 5-5U O	5/16	7.93	1/2-20	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	33.27	11.17	40.64	-112
AMC 6-6U O	3/8	9.52	9/16-18	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	35.05	11.93	42.41	-113
AMC 8-8U O	1/2	12.70	3/4-16	10.41	1-1/8	28.57	7/8	22.22	22.86	21.84	35.81	11.93	45.97	-116
AMC 12-12U O	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	24.38	21.84	42.16	14.22	52.32	-121
AMC 16-16U O	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/4	44.45	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.97	14.22	58.16	-125

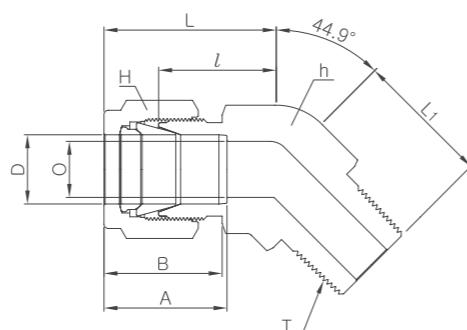
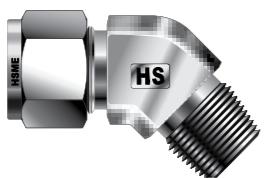
Штуцер с внешней резьбой NPT
с уплотнительным кольцом
AMC-NO



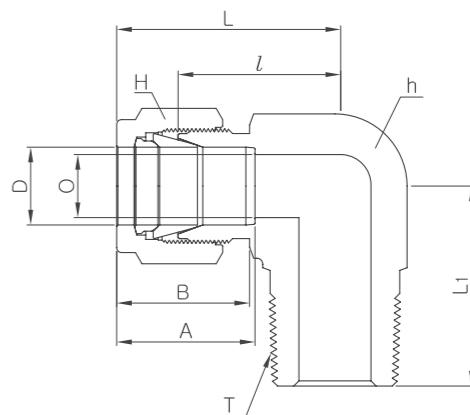
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубы, D		T*(NPT)	О, мм.	Размер под ключ				A	B	/	/1	L	Размер кольца, номер
	дюйм	мм			h	H	дюйм	мм						
AMC 2-2N O	1/8	3.17	1/8	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.16	7.11	32.76	-013
AMC 4-2N O	1/4	6.35	1/8	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	27.68	7.11	35.05	-013
AMC 4-4N O	1/4	6.35	1/4	4.82	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	9.65	38.35	-113
AMC 6-4N O	3/8	9.52	1/4	7.11	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	9.65	39.87	-113
AMC 6-6N O	3/8	9.52	3/8	7.11	1-1/8	28.58	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	10.41	41.40	-116
AMC 6-8N O	3/8	9.52	1/2	7.11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	39.62	13.46	46.99	-118
AMC 8-8N O	1/2	12.70	1/2	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	39.62	13.46	49.78	-118

Щтуцер под 45° с внешней резьбой NPT
ALBM-N



Угольник с внешней конической резьбой NPT
ALM-N



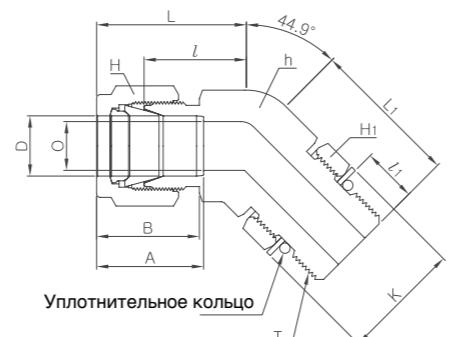
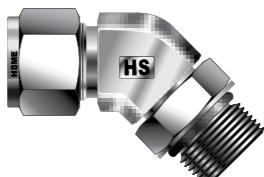
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубыки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	L	L1							
					h		H													
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм												
ALBM 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.4	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	15.77	22.38	16.51							
ALBM 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	16.51							
ALBM 4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	21.08							
ALBM 6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	18.28							
ALBM 6-4N	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	27.94	22.86							
ALBM 6-6N	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	21.84	29.21	24.13							
ALBM 8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	24.13							
ALBM 8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	32.00	28.95							
ALBM 12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	24.38	21.84	23.87	34.03	30.98							
ALBM 16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	28.19	40.38	37.84							

Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубыки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	L	L1							
					h		H													
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм												
ALBM 6M-4N	6	1/4	4.8		12.7		14.0		15.3	17.7	21.8	29.4	22.9							
ALBM 12M-8 N	12	1/2	9.5		20.64		22.0		22.8	22.0	21.8	31.9	29.0							

Поворотный штуцер под 45° с внешней резьбой SAE
ALBS-UP



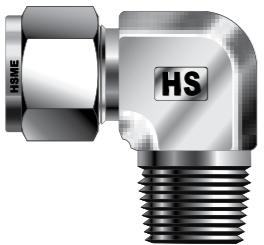
Для соединения дюймовых трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубыки D		Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	L	L1	K	Номер упл. кольца									
					h		H																	
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм																
ALBS 4-4U P	1/4	6.35	7/16-20	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	18.28	9.90	25.65	25.65	16.51	-904						
ALBS 6-6U P	3/8	9.52	9/16-18	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	20.57	11.17	27.94	28.19	20.06	-906						
ALBS 8-8U P	1/2	12.70	3/4-16	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	21.84	12.70	32.00	32.25	25.65	-908						
ALBS12-12U P	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	28.58	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	29.71	16.76	39.87	47.24	36.57	-912						
ALBS16-16U P	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	35.30	16.76	47.49	50.54	43.94	-916						

Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубыки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	L	L1	K								
					h		H															
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм														
ALM1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78	-904								
ALM1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	15.24	19.05	17.78	-906								
ALM2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	18.90	-908								
ALM2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.30	24.91	23.26	-910								
ALM3																						

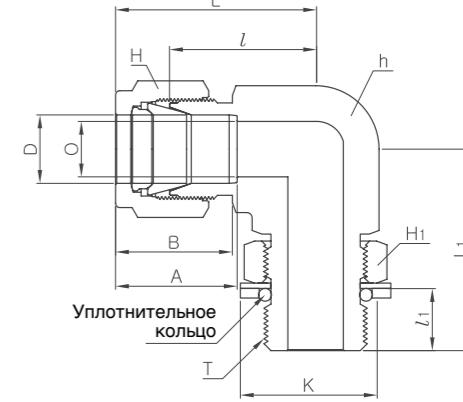
Угольник с внешней конической резьбой BSPT
ALM-R



Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы D	Т R(PT)	О, мин.	Размер под ключ		A	B	I	L	L1
				h	H					
ALM3M-1R	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ALM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ALM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
ALM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
ALM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
ALM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
ALM6M-4R	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
ALM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
ALM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
ALM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
ALM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
ALM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
ALM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
ALM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
ALM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ALM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ALM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
ALM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
ALM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ALM12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ALM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
ALM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM14M-8R	14	1/2	11.1	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ALM15M-6R	15	3/8	9.5	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ALM15M-8R	15	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ALM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ALM16M-8R	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ALM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM22M-8R	22	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6	39.6
ALM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
ALM25M-8R	25	1/2	11.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ALM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ALM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
ALM28M-16R	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7

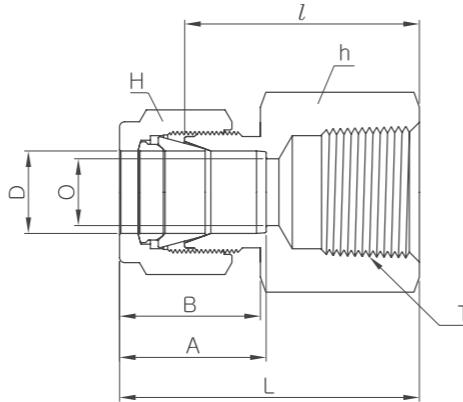
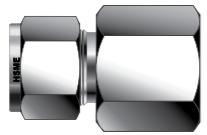
Поворотный угольник с внешней цилиндрической резьбой ISO
ALM-GR



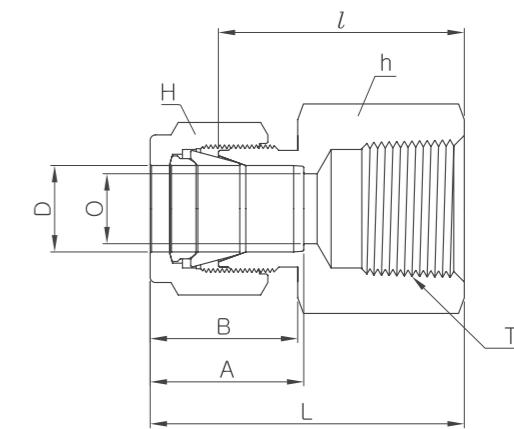
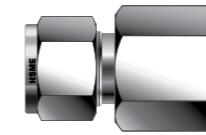
Для соединения дюймовых трубок с цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубы D	Т G(PF)	О, мин.	Размер под ключ			A	B	I	I1	L	L1	K	Размер упл. кольца		
				дюйм	мм	h										
						дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм			
ALM4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.06	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	19.6	8.12	26.92	15.20
ALM4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	15.24	17.78	21.6	9.14	28.95	32.30
ALM6-4GR	3/8	9.52	1/4	5.84	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	23.1	9.14	30.48	32.30
ALM6-6GR	3/8	9.52	3/8	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	3/4	19.05	16.76	19.30	25.9	9.39	33.27	37.10
ALM8-4GR	1/2	12.70	1/4	5.84	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.14	36.06	35.10
ALM8-6GR	1/2	12.70	3/8	7.87	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	25.9	9.39	36.06	37.10
ALM8-8GR	1/2	12.70	1/2	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	1-1/16	26.98	22.86	21.84	27.9	12.95	38.10	43.40
ALM12-8G R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/16	26.98	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	45.21
ALM12-12G R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.93	1-1/8	28.57	1-3/8	34.92	24.38	21.84	29.7	12.95	39.87	48.77
ALM16-16G R	1	25.40	1	19.81	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-3/8	41.28	31.24	26.41	36.8	13.97	4	

Соединитель с внутренней резьбой NPT
ACF-N



Female BSPT Connector
ACF-R



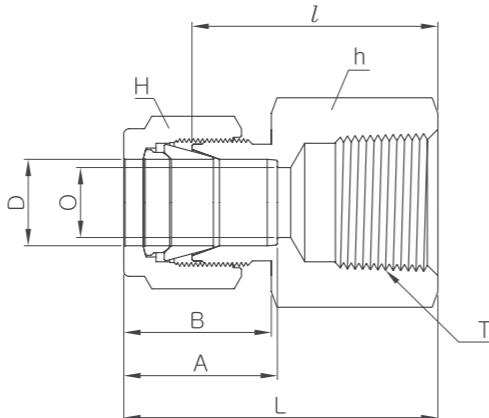
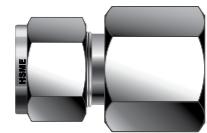
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр трубы, D	T NPT	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	L
				h	H				
ACF3M-2 N	3	1/8	2. 4	14	12	12. 9	15. 3	22.1	28. 7
ACF3M-4 N	3	1/4	2. 4	19	12	12. 9	15. 3	26.9	33. 5
ACF4M-2 N	4	1/8	2. 4	14	12	13. 7	16. 1	23.1	29. 7
ACF6M-2 N	6	1/8	4. 8	14	14	15. 3	17. 7	23.9	31. 3
ACF6M-4 N	6	1/4	4. 8	19	14	15. 3	17. 7	28.4	35. 8
ACF6M-6 N	6	3/8	4. 8	22	14	15. 3	17. 7	29.5	36. 9
ACF6M-8 N	6	1/2	4. 8	27	14	15. 3	17. 7	35.1	42. 5
ACF8M-2 N	8	1/8	6. 4	15	16	16. 2	18. 6	24.6	32. 1
ACF8M-4 N	8	1/4	6. 4	19	16	16. 2	18. 6	29.5	37. 0
ACF8M-6 N	8	3/8	6. 4	22	16	16. 2	18. 6	30.2	37. 7
ACF8M-8 N	8	1/2	6. 4	27	16	16. 2	18. 6	35.8	43. 3
ACF10M-2 N	10	1/8	7. 9	18	19	17. 2	19. 5	25.4	33. 0
ACF10M-4 N	10	1/4	7. 9	19	19	17. 2	19. 5	30.2	37. 8
ACF10M-6 N	10	3/8	7. 9	22	19	17. 2	19. 5	31.0	38. 6
ACF10M-8 N	10	1/2	7. 9	27	19	17. 2	19. 5	36.6	44. 2
ACF12M-2 N	12	1/8	8. 3	22	22	22. 8	22. 0	28.4	38. 5
ACF12M-4 N	12	1/4	9. 5	22	22	22. 8	22. 0	30.24	.03
ACF12M-6 N	12	3/8	9. 5	22	22	22. 8	22. 0	31.0	41. 1
ACF12M-8 N	12	1/2	9. 5	27	22	22. 8	22. 0	36.6	46. 7
ACF12M-12N	12	3/4	9. 5	35	22	22. 8	22. 0	38.9	49. 0
ACF15M-8 N	15	1/2	11.9	27	25	24. 4	22. 0	36.6	46. 7
ACF16M-8 N	16	1/2	12.7	27	25	24. 4	22. 0	36.8	46. 9
ACF20M-8 N	20	1/2	15.9	30	32	26. 0	22. 0	37.8	47. 9
ACF20M-12N	20	3/4	15.9	35	32	26. 0	22. 0	39.6	49. 7
ACF22M-12N	22	3/4	18.3	35	32	26. 0	22. 0	39.6	49. 7
ACF22M-16N	22	1	18.3	41	32	26. 0	22. 0	47.8	57. 9
ACF25M-12N	25	3/4	21.8	35	38	31. 3	26. 5	41.1	53. 4
ACF25M-16N	25	1	21.8	41	38	31. 3	26. 5	50.0	62. 3

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр трубы, D	T PT	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	L
				дюйм	мм				
ACF 2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70
ACF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24
ACF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24
ACF4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24
ACF4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24
ACF6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76
ACF6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76
ACF6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76
ACF8-2R	1/2	12.70	1/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86
ACF8-4R	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86
ACF8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86
ACF8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86
ACF8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86
ACF10-6R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38
ACF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38
ACF10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38
ACF12-8R	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38
ACF12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38
ACF16-12R	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24
ACF16-16R	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24
ACF20-16R	1-1/4	31.75	1	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14
ACF20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14
ACF24-24R	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03

Соединитель с внутренней резьбой BSPT
ACF-R



ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА – ВНУТРЕННЯЯ

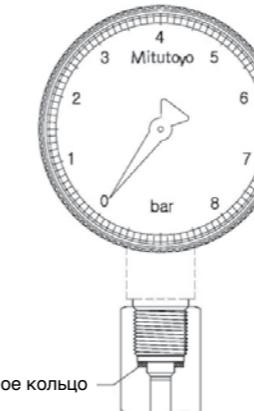
ISO 228-1

Трубные резьбы, в которых герметичность обеспечивается не затяжкой по резьбе

Обозначение резьбы: GG

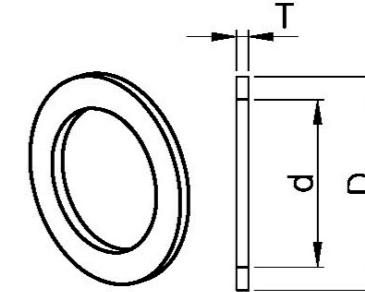
Тип резьбы по форме DIN 3852 форма Y

Уплотнение за счет медной прокладки



Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой ISO

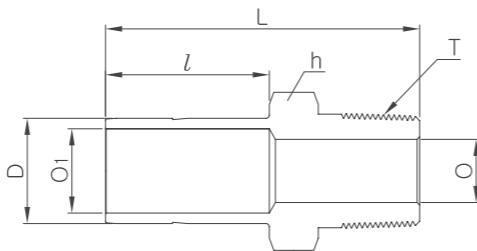
Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	L
				h	H				
ACF3M-2 R	3	1/8	2.4	14	12	12.9	15.3	22.1	28.7
ACF3M-4 R	3	1/4	2.4	19	12	12.9	15.3	26.9	33.5
ACF4M-2 R	4	1/8	2.4	14	12	13.7	16.1	23.1	29.7
ACF6M-2 R	6	1/8	4.8	14	14	15.3	17.7	23.9	31.3
ACF6M-4 R	6	1/4	4.8	19	14	15.3	17.7	28.4	35.8
ACF6M-6 R	6	3/8	4.8	22	14	15.3	17.7	29.5	36.9
ACF6M-8 R	6	1/2	4.8	27	14	15.3	17.7	35.1	42.5
ACF8M-2 R	8	1/8	6.4	15	16	16.2	18.6	24.6	32.1
ACF8M-4 R	8	1/4	6.4	19	16	16.2	18.6	29.5	37.0
ACF8M-6 R	8	3/8	6.4	22	16	16.2	18.6	30.2	37.7
ACF8M-8 R	8	1/2	6.4	27	16	16.2	18.6	35.8	43.3
ACF10M-2 R	10	1/8	7.9	18	19	17.2	19.5	25.4	33.0
ACF10M-4 R	10	1/4	7.9	19	19	17.2	19.5	30.2	37.8
ACF10M-6 R	10	3/8	7.9	22	19	17.2	19.5	31.0	38.6
ACF10M-8 R	10	1/2	7.9	27	19	17.2	19.5	36.6	44.2
ACF12M-2 R	12	1/8	8.3	22	22	22.8	22.0	28.4	38.5
ACF12M-4 R	12	1/4	9.5	22	22	22.8	22.0	30.2	40.3
ACF12M-6 R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	41.1
ACF12M-8 R	12	1/2	9.5	27	22	22.8	22.0	36.6	46.7
ACF12M-12R	12	3/4	9.5	35	22	22.8	22.0	38.9	49.0
ACF15M-8 R	15	1/2	11.9	27	25	24.4	22.0	36.6	46.7
ACF16M-8 R	16	1/2	12.7	27	25	24.4	22.0	36.8	46.9
ACF20M-8 R	20	1/2	15.9	30	32	26.0	22.0	37.8	47.9
ACF20M-12R	20	3/4	15.9	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
ACF22M-12R	22	3/4	18.3	35	32	26.0	22.0	39.6	49.7
ACF22M-16R	22	1	18.3	41	32	26.0	22.0	47.8	57.9
ACF25M-12R	25	3/4	21.8	35	38	31.3	26.5	41.1	53.4
ACF25M-16R	25	1	21.8	41	38	31.3	26.5	50.0	62.3



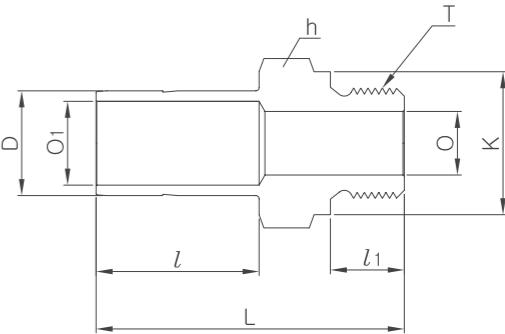
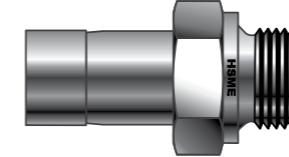
МЕДНАЯ ПРОКЛАДКА. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ И РАЗМЕРЫ

Резьба дюйм	Размеры, мм (дюйм)			Номер
	D	d	T	
1/8	8.2 (0.322)	5.5 (0.218)	1.6 (0.062)	9PP-2GG-CU
1/4	11.1 (0.436)	7.9 (0.312)		9PP-4GG-CU
3/8	14.6 (0.574)	11.1 (0.437)		9PP-6GG-CU
1/2	18.3 (0.719)	14.3 (0.562)		9PP-8GG-CU
3/4	23.7 (0.935)	20.6 (0.812)		9PP-12GG-CU
1	29.9 (1.178)	25.4 (1)		9PP-16GG-CU

Пеходник с внешней конической резьбой BSPT
AAM-R



Переходник с внешней цилиндрической резьбой ISO
AAM-G



Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр D		ТРТ	O, мин.	O ₁	Размер под ключ		/	L					
						h								
	дюйм	мм				дюйм	мм							
AAM2-2R	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50					
AAM4-2R	1/8	3.17	1/4	7.11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80					
AAM4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80					
AAM4-4R	1/4	6.35	1/4	7.11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08					
AAM6-4R	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84					
AAM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	7.11	9/16	14.28	17.50	38.90					
AAM6-6R	3/8	9.52	3/8	10.41	7.11	11/16	17.46	17.50	39.60					
AAM6-8R	3/8	9.52	1/2	12.70	7.11	7/8	22.22	17.50	45.20					
AAM8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50					
AAM8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20					
AAM8-8R	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.20	50.50					
AAM8-12R	1/2	12.70	3/4	15.74	9.90	1-1/16	26.98	23.10	50.70					
AAM12-8R	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30					
AAM12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30					

Для соединения метрических обжимных фитингов с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр D	T NPT	O, мин.	O ₁ , мин.	h	/	L
AAM3M-2 R	3	1/8	4. 0	1. 8	12	13.15	29. 4
AAM6M-2 R	6	1/8	4. 6	4. 6	12	15.75	32. 8
AAM6M-4 R	6	1/4	4. 6	4. 6	14	15.75	38. 1
AAM8M-4 R	8	1/4	6. 3	6. 3	14	16.50	39. 1
AAM10M-4 R	10	1/4	7. 7	7. 7	14	17.50	39. 9
AAM10M-6 R	10	3/8	7. 7	7. 7	17	17.50	40. 6
AAM10M-8 R	10	1/2	11.9	7. 7	22	17.50	45. 2
AAM12M-4 R	12	1/4	7. 1	9. 1	14	23.50	46. 5
AAM12M-6 R	12	3/8	9. 1	9. 1	17	23.50	46. 5
AAM12M-8 R	12	1/2	11.9	9. 1	22	23.50	51. 8
AAM18M-8 R	18	1/2	11.9	13. 9	22	24.90	53. 2
AAM18M-12R	18	3/4	15. 9	13. 9	27	24.90	53. 2
AAM25M-16R	25	1	19. 8	19. 8	35	31.70	66. 0
AAM28M-16R	28	1	22. 2	-	35	31.70	74. 7
AAM28M-20R	28	1-1/4	23. 8	-	46	31.70	76. 2
AAM30M-20R	30	1-1/4	24. 6	-	46	40.60	80. 0
AAM32M-20R	32	1-1/4	27. 4	-	46	40.00	81. 0
AAM38M-24R	38	1-1/2	33. 3	-	55	51.50	92. 2

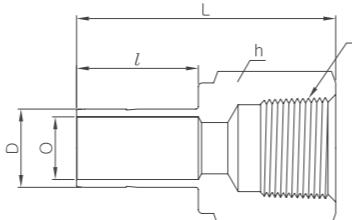
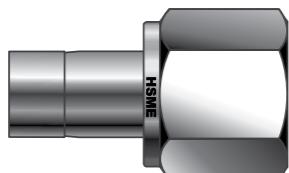
Для соединения метрических обжимных фитингов с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр D	T NPT	O, мин.	O ₁ , мин.	h	/	/1	L	K
AAM6M-2 G	6	1/8	4. 6	4. 6	14	15. 7	7. 1	34. 3	13. 8
AAM6M-4 G	6	1/4	4. 6	4. 6	19	15. 7	11. 2	39. 1	18. 0
AAM8M-4 G	8	1/4	5. 9	5. 9	19	16. 8	11. 2	40. 1	18. 0
AAM10M-4 G	10	1/4	5. 9	7. 7	19	17. 5	11. 2	40. 9	18. 0
AAM10M-6 G	10	3/8	7. 7	7. 7	22	17. 5	11. 2	41. 7	21. 8
AAM10M-8 G	10	1/2	7. 7	7. 7	27	17. 5	14. 2	44. 7	26. 0
AAM12M-4 G	12	1/4	5. 9	9. 1	19	23. 1	11. 2	46. 7	18. 0
AAM12M-6 G	12	3/8	7. 9	9. 1	22	23. 1	11. 2	47. 2	21. 8
AAM12M-8 G	12	1/2	9. 1	9. 1	27	23. 1	14. 2	50. 5	26. 0
AAM18M-8 G	18	1/2	11.9	13. 9	27	24. 6	14. 2	52. 1	26. 0
AAM18M-12G	18	3/4	15. 9	13. 9	35	24. 6	15. 7	56. 1	32. 0
AAM22M-12G	22	3/4	15. 9	18. 3	35	26. 6	15. 7	57. 4	32. 0
AAM25M-16G	25	1	19. 8	19. 8	41	31. 7	18. 3	67. 1	39. 0
AAM28M-16G	28	1	19. 8	22. 2	41	37. 5	18. 3	72. 9	39. 0
AAM28M-20G	28	1-1/4	23. 8	23. 8	50	37. 5	19. 8	77. 0	49. 0
AAM30M-20G	30	1-1/4	24. 6	24. 6	50	40.66	19. 8	80. 8	49. 0
AAM32M-20G	32	1-1/4	25. 0	25. 0	50	40. 0	19. 8	81. 8	49. 0
AAM38M-24G	38	1-1/2	31. 8	31. 8	55	50. 4	22. 1	94. 5	54. 7

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

HSME® Corporation

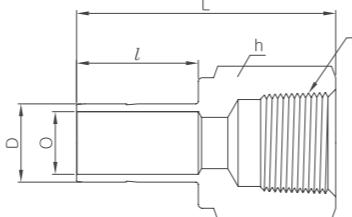
Female NPT Tube Adapter
AAF-N



Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр D	T NPT	О, мин.	h	l	L
AAF6M-2 N	6	1/8	4.6	14	15.75	32.50
AAF6M-4 N	6	1/4	4.6	19	15.75	37.10
AAF8M-4 N	8	1/4	6.3	19	16.50	37.60
AAF10M-4 N	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
AAF10M-6 N	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
AAF10M-8 N	10	1/2	7.7	27	17.50	46.50
AAF12M-4 N	12	1/4	9.1	19	23.50	43.70
AAF12M-6 N	12	3/8	9.1	22	23.50	46.00
AAF12M-8 N	12	1/2	9.1	27	23.50	52.30

Переходник с внутренней резьбой BSPT
AAF-R



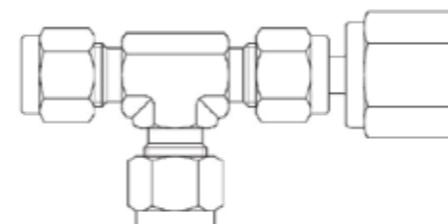
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр D		T PT	О, мин.	Размер под ключ		L
	дюйм	мм			h	/	
	дюйм	мм			дюйм	мм	
AAF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	33.02
AAF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	37.10
AAF6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	38.10
AAF6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	40.38
AAF8-4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	43.43
AAF8-6R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	45.46
AAF8-8R	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	51.80
AAF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	53.84
AAF12-8R	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	52.83
AAF12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	54.86
AAF16-16R	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	64.26

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой ISO

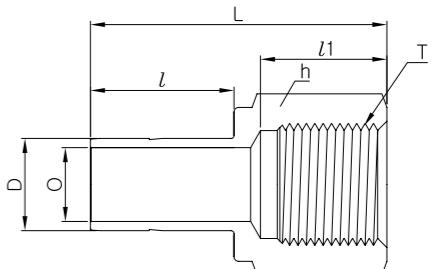
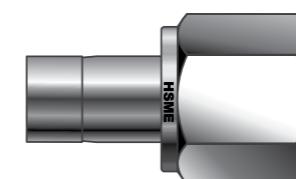
Номер	Диаметр D	T R(PT)	О, мин.	h	l	L
AAF6M-2 R	6	1/8	4.6	14	15.75	32.50
AAF6M-4 R	6	1/4	4.6	19	15.75	37.10
AAF8M-4 R	8	1/4	6.3	19	16.50	37.60
AAF10M-4 R	10	1/4	7.7	19	17.50	38.10
AAF10M-6 R	10	3/8	7.7	22	17.50	40.10
AAF12M-4 R	12	1/4	9.1	19	23.50	43.70
AAF12M-6 R	12	3/8	9.1	22	23.50	46.00
AAF12M-8 R	12	1/2	9.1	27	23.50	52.30

ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
Позволяет сократить число элементов



Внутренний и внешний переходники позволяют собрать тройник различной конфигурации, что сокращает необходимое на складке число элементов. Также трубные переходники позволяют перекрыть потребность в соединителях с внешней или внутренней резьбы на обжимной фитинг.

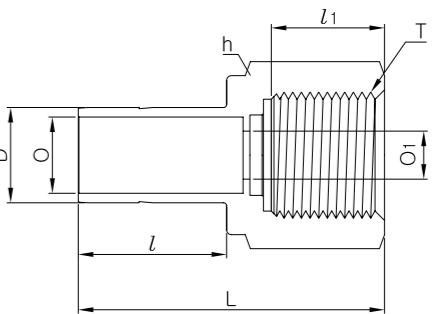
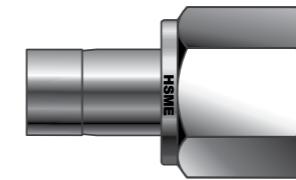
Переходник с внутренней цилиндрической резьбой ISO
AAF-GZ



Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внешней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр D		T PF	О, мин.	Размер под ключ		L
	дюйм	мм			h	/	
AAF4-2G Z	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	13.0
AAF4-4G Z	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	18.5
AAF6-4G Z	3/8	9.52	1/4	7.11	3/4	19.05	18.5
AAF6-6G Z	3/8	9.52	3/8	7.11	7/8	22.22	17.50
AAF8-8G Z	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20

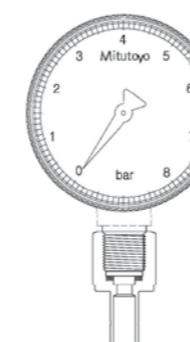
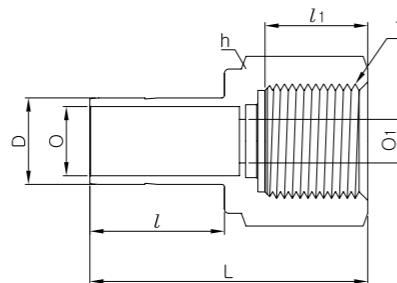
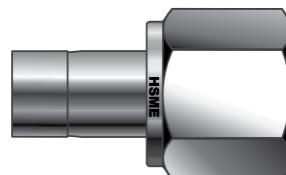
Переходник с внутренней резьбой под манометр
AAF-GG



Для соединения дюймовых обжимных фитингов с манометром (внешняя цилиндрическая резьба ISO)

Номер	Диаметр D		T G(PF)	О, мин.	O ₁	Размер под ключ		L
	дюйм	мм				h	/	
AAF4-2G G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75
AAF4-4G G	1/4	6.35	1/4	4.57	5.5	3/4	19.05	15.75
AAF6-6G G	3/8	9.52	3/8	7.11	6.5	7/8	22.22	17.50
AAF8-8G G	1/2	12.70	1/2	9.90	7.0	1-1/16	26.98	23.20

Переходник с внутренней резьбой под манометр
AAF-GG

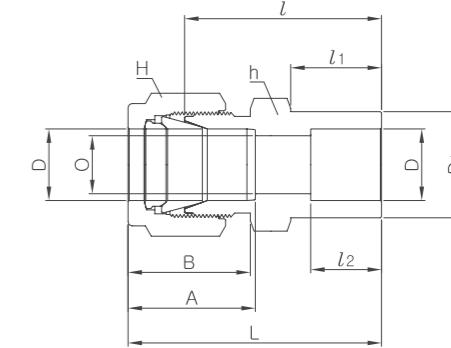


Переходник помогает легко спозиционировать манометр

Приварное соединение встык
ACSW



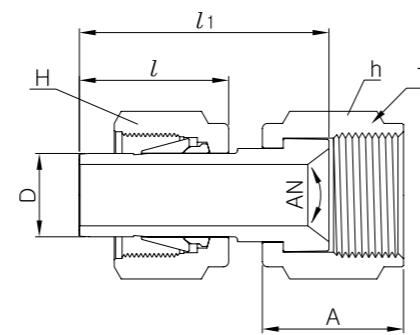
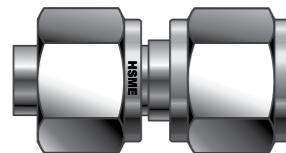
Разработано согласно ASME B16.11



Для соединения метрических обжимных фитингов с манометром (внешняя цилиндрическая резьба ISO)

Номер	Диаметр D	T G(PF)	O, мин.	O1	h	/	/1	L
AAF6M-2GG	6M	1/8	4.0	4.0	14	15.7	12.0	32.0
AAF6M-4GG	6M	1/4	4.0	5.5	19	15.7	13.0	35.3
AAF6M-6GG	6M	3/8	4.0	6.5	24	15.7	14.22	38.4
AAF6M-8GG	6M	1/2	4.0	7.0	27	15.7	18.9	42.9
AAF8M-4GG	8M	1/4	5.6	5.5	19	16.8	13.0	33.0
AAF8M-6GG	8M	3/8	5.6	6.5	24	16.8	14.22	39.3
AAF8M-8GG	8M	1/2	5.6	7.0	27	16.8	18.9	43.7
AAF10M-4GG	10M	1/4	7.7	5.5	19	17.5	13.0	34.5
AAF10M-6GG	10M	3/8	7.7	6.5	24	17.5	14.22	39.3
AAF10M-8GG	10M	1/2	7.7	7.0	27	17.5	18.9	40.1
AAF12M-4GG	12M	1/4	9.1	5.5	19	23.1	13.0	40.1
AAF12M-6GG	12M	3/8	9.1	6.5	24	23.1	14.22	44.9
AAF12M-8GG	12M	1/2	9.1	7.0	27	23.1	18.9	48.8
AAF15M-8GG	15M	1/2	12.0	7.0	27	24.65	18.9	49.0
AAF16M-8GG	16M	1/2	12.0	7.0	27	24.6	18.9	49.0
AAF18M-8GG	18M	1/2	13.9	7.0	27	24.9	18.9	49.3
AAF22M-8GG	22M	1/2	18.3	7.0	27	26.6	18.9	52.0
AAF25M-8GG	25M	1/2	19.8	7.0	30	31.7	18.9	56.1

Переходник стандарта AN
AAA



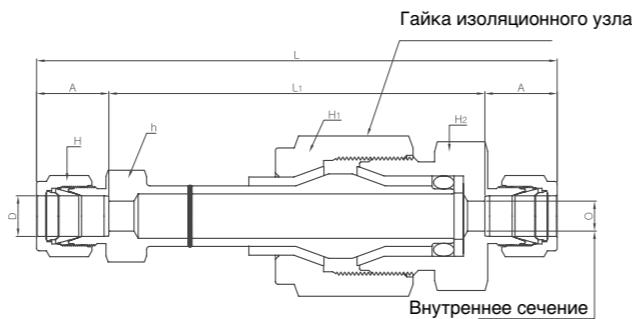
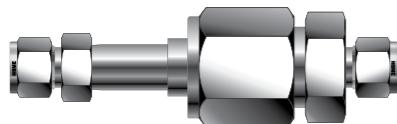
Для соединения дюймовых обжимных фитингов с резьбой AN

Номер	Диаметр D		AN Размер		Резьба T(U)	Размер под ключ		A	/	/1				
						h								
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм							
AAA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	3/8	9.52	7/16	11.11	13.71	13.46	18.54		
AAA2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	7/16	11.11	15.74	13.46	19.05		
AAA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	9/16	14.28	9/16	14.28	15.74	15.74	21.33		
AAA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	11/16	17.46	11/16	17.46	18.28	17.52	24.89		
AAA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	7/8	22.22	7/8	22.22	21.59	23.11	31.75		

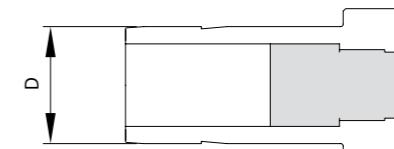
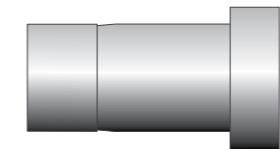
Для соединения дюймовых трубок

Номер	Диаметр D		O, мин.	D1	Размер под ключ		A	B	/	/1	L	L1								
					h															
	дюйм	мм			дюйм	мм														
ALSW4- 4	1/4	6.35	4.82	12.70	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	7.87	26.92	19.55						
ALSW6- 6	3/8	9.52	7.11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	9.65	30.48	23.11						
ALSW8- 8	1/2	12.70	10.41	20.57	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	12.70	36.06	25.90						
ALSW12-12	3/4	19.05	15.74	26.92	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	14.22	39.87	29.71						
ALSW16-16	1	25.40	22.35	35.05	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	19.05	49.02	36.83						

Диэлектрическая вставка
AEU



Плавкие вставки
AFU



Для соединения фитингов с входом 3/8 дюйма

Номер	Размер D дюйм	Темп. расплава Обозначение
AFU6-160-SS	3/8	160
AFU6-201-S S		201
AFU6-255-S S		255
AFU6-281-S S		281

Техническая информация

Обозначение	Ном. темп. расплава °F	Диапазон° F (°C)	Макс. давление psig (bar)
160	160	160 (71) +/- 3 %	150 (10.3)
201	201	201 (94) +/- 3 %	
255	255	255 (124) +/- 3 %	
281	281	281 (138) +/- 3 %	

ОСОБЕННОСТИ

- Изолирование тока при рабочем протекании жидкости.
- Прерывает катодный ток.
- Электрическое сопротивление:
 - 108 ohms при 70°F (21 °C) и 50% влажности.
 - 106 ohms при 100°F (37 °C) и 90% влажности.



Диэлектрическая вставка разработана для изолирования электрического тока при протекании рабочей среды в трубопроводе для защиты жизненно важного оборудования и приборов от повреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Предупреждающая наклейка наклеена на изоляционную часть фитинга.

Не разбирать соединение!



ОПАСНОСТЬ (!)

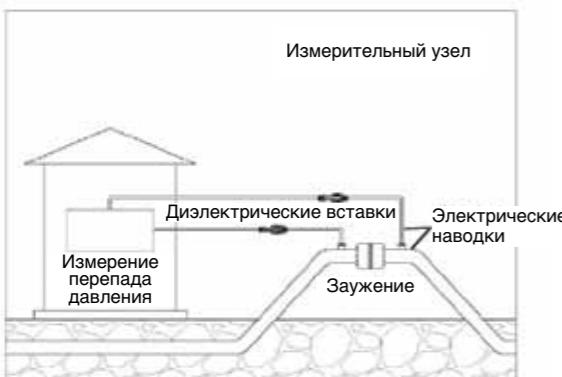
Не раскручивать данное соединение

МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус: нержавеющая сталь 316
- Изолятор: Термопластик
- Кольцо: 90 Durometer FKM
- Обратное кольцо: PTFE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Давление:
4,000 фунт./кв.дюйм (275 бар) @ 70°F(21°C)
- Рабочая температура:
-40 до -200 °F (-40 до 93 °C)



ПРИМЕНЕНИЕ

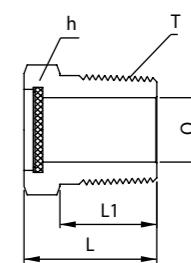
Широко применяются в газопрекачивающих линиях для изолирования электрического тока, статического электричества или даже ударов молний, которые могут повредить основное оборудование на станции.

Если ток пройдет до станции, то он может повредить чувствительное оборудование и вывести его из строя.

Используя диэлектрические вставки между измерительной станцией и импульсными линиями, можно избежать повреждений.

Диэлектрические вставки обеспечивают отличную изоляцию.

Защитный колпак для сброса
AVP



Для соединения с внутренней конической резьбой NPT

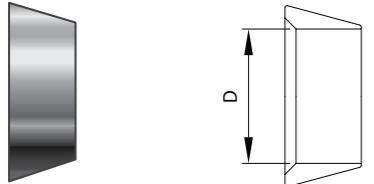
Номер	T NPT	O, мин	h		L	L1
			дюйм	мм		
AVP-4N	1/4	7.11	9/16	15.87	20.57	14.22
AVP-6N	3/8	10.40	11/16	17.46	20.57	14.22
AVP-8N	1/2	12.70	7/8	23.81	26.92	19.05
AVP-12 N	3/4	16.00	1-1/16	26.98	28.70	19.05

Колпак для защиты продувочного выхода..

Сетка внутри колпака предотвращает попадание инородных предметов в линию..

Изготавливается сетка из нержавеющей стали с размером сечений 40 x 40 меш, диаметром 0.010 дюйма.

Переднее кольцо
AFF



Дюймовые

Номер	Диаметр D
AFF-2M	2
AFF-3M	3
AFF-4M	4
AFF-6M	6
AFF-8M	8
AFF-10 M	10
AFF-12 M	12
AFF-15 M	15
AFF-16 M	16
AFF-18 M	18
AFF-20 M	20
AFF-22 M	22
AFF-25 M	25
AFF-28 M	28
AFF-32 M	32
AFF-38 M	38

Метрические

Номер	Диаметр D	
	дюйм	мм
AFF- 1	1/16	1.59
AFF- 2	1/8	3.17
AFF- 3	3/16	4.76
AFF- 4	1/4	6.35
AFF- 5	5/16	7.93
AFF- 6	3/8	9.52
AFF- 8	1/2	12.70
AFF-10	5/8	15.87
AFF-12	3/4	19.05
AFF-14	7/8	22.22
AFF-16	1	25.40
AFF-20	1-1/4	31.75
AFF-24	1-1/2	38.10
AFF-32	2	50.80

Набор обжимных колец
AFS



Набор обжимных колец и гаек
AFSN



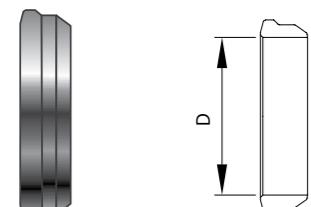
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кольца из нержавеющей стали размером более 1 дюйма или 25 мм поставляются, покрыты PFA.

Для применений на температурах более 450°F (232 °C), кольца поставляются посеребренными.

Для заказа, укажите "SL" в основной номер. Пример: AFF-32-SL-SS

Заднее кольцо
AFB



Дюймовые

Номер	Диаметр	
	D	дюйм
AFB- 1	1/16	1.59
AFB- 2	1/8	3.17
AFB- 3	3/16	4.76
AFB- 4	1/4	6.35
AFB- 5	5/16	7.93
AFB- 6	3/8	9.52
AFB- 8	1/2	12.70
AFB-10	5/8	15.87
AFB-12	3/4	19.05
AFB-14	7/8	22.22
AFB-16	1	25.40
AFB-20	1-1/4	31.75
AFB-24	1-1/2	38.10
AFB-32	2	50.80

Метрические

Номер	Диаметр D	
	D	дюйм
AFB-2M	2	
AFB-3M	3	
AFB-4M	4	
AFB-6M	6	
AFB-8M	8	
AFB-10 M	10	
AFB-12 M	12	
AFB-15 M	15	
AFB-16 M	16	
AFB-18 M	18	
AFB-20 M	20	
AFB-22 M	22	
AFB-25 M	25	
AFB-28 M	28	
AFB-32 M	32	
AFB-38 M	38	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кольца из нержавеющей стали размером более 1 дюйма или 25 мм поставляются, покрыты PFA.

Для применений на температурах более 450°F (232 °C), кольца поставляются без покрытия.

Для заказа, укажите "UC" в основной номер. Пример: AFB-32-UC-SS

Гайка
AN

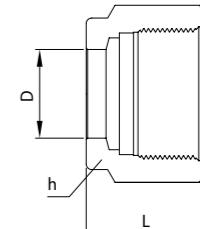


Дюймовая

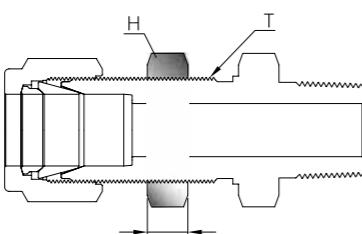
Номер	Диаметр	Размер под ключ	L
			D
AN- 1	1/16	5/16	7.90
AN- 2	1/8	7/16	11.93
AN- 3	3/16	1/2	11.93
AN- 4	1/4	9/16	12.70
AN- 5	5/16	5/8	13.46
AN- 6	3/8	11/16	14.22
AN- 8	1/2	7/8	17.52
AN-10	5/8	1	17.52
AN-12	3/4	1-1/8	17.52
AN-14	7/8	1-1/4	17.52
AN-16	1	1-1/2	20.57
AN-20	1-1/4	1-7/8	31.75
AN-24	1-1/2	2-1/4	38.10
AN-32	2	3	52.32

Метрическая

номер	диаметр	размер под ключ	L
			D
AN-2M	2	12	11.90
AN-3M	3	12	11.90
AN-4M	4	12	11.90
AN-6M	6	14	12.70
AN-8M	8	16	13.50
AN-10 M	10	19	15.10
AN-12 M	12	22	17.40
AN-15 M	15	25	17.40
AN-16 M	16	25	17.40
AN-18 M	18	30	17.40
AN-20 M	20	32	17.40
AN-22 M	22	32	17.40
AN-25 M	25	38	20.60
AN-28 M	28	46	30.60
AN-32 M	32	50	34.40
AN-38 M	38	60	40.60



Монтажная гайка
AJN



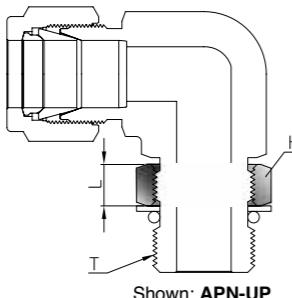
Щуп для проверки
AIG



Дюймовая трубка

Номер	Резьба T(U)	Размер под ключ		L	
		H			
		дюйм	мм		
AJN-1	10-32	5/16	7.93	3.30	
AJN-2	5/16-20	1/2	12.70	4.83	
AJN-3	3/8-20	9/16	14.28	5.59	
AJN-4	7/16-20	5/8	15.87	5.59	
AJN-5	1/2-20	11/16	17.46	5.84	
AJN-6	9/16-20	3/4	19.05	6.35	
AJN-8	3/4-20	15/16	23.81	7.11	
AJN-10	7/8-20	1-1/16	26.98	7.87	
AJN-12	1 дюйм. -2 0	1-3/16	30.16	8.64	
AJN-14	1-1/8-20	1-3/8	34.92	9.65	
AJN-16	1-5/16-20	1-5/8	41.27	9.65	

Монтажная гайка для поворотных соединений
APN-UP/GR



Для цилиндрической резьбы SAE

Номер	Резьба T(U)	Размер под ключ		L	
		H			
		дюйм	мм		
APN-2U P	5/16-24	7/16	11.11	5.59	
APN-3U P	3/8-24	1/2	12.7	5.59	
APN-4U P	7/16-20	9/16	14.28	7.11	
APN-5U P	1/2-20	5/8	15.87	7.11	
APN-6U P	9/16-18	11/16	17.46	7.11	
APN-8U P	3/4-16	7/8	22.22	7.87	
APN-10U P	7/8-14	1	25.40	9.14	
APN-12U P	1-1/16-12	1-1/4	31.75	10.41	
APN-14U P	1-3/16-12	1-3/8	34.92	10.41	
APN-16U P	1-5/16-12	1-5/8	38.10	10.41	

Для цилиндрической резьбы ISO

Номер	Резьба T(PF)	Размер под ключ		L	
		H			
		дюйм	мм		
APN-2G R	1/8	9/16	14.28	7.11	
APN-4G R	1/4	3/4	19.05	7.11	
APN-6G R	3/8	3/4	19.05	7.11	
APN-8G R	1/2	7/8	22.22	7.87	
APN-12G R	3/4	1-3/8	34.92	10.41	
APN-16G R	1	1-3/8	41.28	10.41	

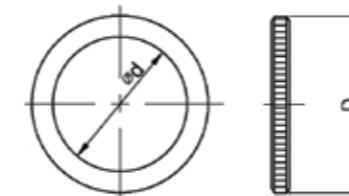


Фитинги промеряемые.
Необходимы для проверки
правильности монтажа

Номер	Фитинг, размер	
	дюйм	мм
AIG- 4	1/4, 5/16	6, 8
AIG- 6	3/8, 5/8	10, 15, 16
AIG- 8	1/2, 3/4	12, 18
AIG-16	1	25



Стопорное кольцо
ASC



Номер	Диаметр трубы дюйм.	D		d мм
		D	d	
ASC- 4	1/4	17.1	12.4	
ASC- 6	3/8	20.8	14.4	
ASC- 8	1/2	27.2	19.2	
ASC-12	3/4	33.6	25.5	
ASC-16	1	43	33.5	

Инструмент для проверки

Стопорное кольцо позволяет провести быструю проверку на герметичность большого количества соединений.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОЛЬЦО:

1. Поместите стопорное кольцо на корпус фитинга, как показано на рисунке "Перед установкой".
2. Установите переднее и заднее кольцо в правильном направлении и затяните гайку вручную.
3. Вставьте трубку до упора в фитинг.
4. Закрутите гайку с помощью ключа до того момента пока кольцо не будет полностью зажато между гайкой и корпусом, как показано на рисунке "После установки".

Проверка фитинга в ходе эксплуатации

5. Прокрутите кольцо руками.
6. Если кольцо не прокручивается, значит соединение герметично.
7. Если прокручивается, то необходимо докрутить гайку снова до момента полного зажатия кольца .



Ручной трубогиб
ST-HTB



Номер	Диаметр трубы	Радиус сгиба
Размер, дюйм.		
ST-HTB 4	1/4	5/8
ST-HTB 5	5/16	15/16
ST-HTB 6	3/8	15/16
ST-HTB 8	1/2	1 1/2
Размер мм.		
ST-HTB6M	6	16
ST-HTB8M	8	24
ST-HTB10M	10	24
ST-HTB12M	12	38

Трубогиб обеспечивает точное и правильное сгибание трубы.

Применяются для нержавеющей и медной трубы с углами сгиба от 1 до 180° градусов.

Глубиномер
ATM



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Вставьте трубку до упора.
2. Отметьте маркером трубку по верхней отметке глубиномера.
3. Вытащите трубку и вставьте ее в фитинг до того, как отметка не совпадет с верхней границей гайки.

Дюймовые

Номер	Диаметр трубы (Дюйм.)
ATM-4- C	1/4
ATM-6- C	3/8
ATM-8- C	1/2
ATM-10- C	5/8
ATM-12- C	3/4
ATM-16- C	1

Метрические

Номер	Диаметр трубы (мм)
ATM-6M-C	6
ATM-8M-C	8
ATM-10M-C	10
ATM-12M-C	12
ATM-16M-C	16
ATM-25M-C	25

Труборез
ST-TC



Номер	Диаметр трубы
ST-TC432	1/4 - 2 дюйм.
	6 - 50 мм

Труборезы применяются для нержавеющей и медной трубы размером от 1/4 до 2 дюймов и 6 – 50 мм OD.

Предварительный обжим
APS



Дюймовые

Номер	Диаметр трубы (Дюйм.)
APS-4- C	1/4
APS-5- C	5/16
APS-6- C	3/8
APS-8- C	1/2
APS-12- C	3/4

Метрические

Номер	Диаметр трубы (мм)
APS-3M-C	3
APS-6M-C	6
APS-8M-C	8
APS-10M-C	10
APS-12M-C	12
APS-16M-C	16
APS-18M-C	18
APS-20M-C	20

Торцеватель
ST-TD



Номер	Диаметр трубы
ST-TD432	1/4 - 2 дюйм.
	6 - 50 мм

Торцеватель для снятия заусенцев с внешнего и внутреннего диаметров нержавеющей и медной трубы размером от 1/4 до 2 дюймов и 6 – 50 мм OD.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Установите инструмент предварительного обжима в тиски.
2. Следуйте стандартной инструкции по монтажу фитинга.
3. Раскрутите гайку и вытащите кольца из инструмента.

Предупреждение: Не крутите трубку во время извлечения, используйте раскачивающие движения для извлечения трубы из инструмента

4. Сделайте повторную сборку фитинга, согласно стандартной инструкции по повторному монтажу.

Примечание: Смазывайте резьбу инструмента при каждом обжатии

Гидравлический инструмент
AHP

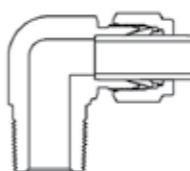


Электрический инструмент
AEP



Монтаж фитинга до 1 дюйма и 25 мм OD
ШАГ 1

Шаг 2



Вставьте трубку до упора в фитинг и закрутите гайку вручную.

Применение для высоких давлений и особо опасных систем

На шаге 1, затяните вручную гайку так, чтобы не было аксиальных движений трубы в фитинге.

Сделайте отметку на 6 часов и ключом закрутите гайку на 1/4 оборота до отметки на 9 часов, удерживая корпус фитинга вторым ключом.

Для фитингов на диаметры 1/16, 1/8, 2 мм, 3 мм и 4 мм OD, затяните гайку на ¼ оборота до отметки на 3 часа.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБЖАТИЕ КОЛЕЦ

AHP и AEP инструменты применяют для обжатия переднего и заднего колец на диаметрах от 1/2 до 2 дюймов и от 12 до 50 мм для нержавеющей и углеродистой трубок..

AHP поставляется в твердом пластиковом чемодане, в котором находятся: обжимная головка, гидравлический ручной насос, шланг и набор для предварительного обжатия. .

AEP поставляется в металлическом чемодане. Набор для предварительного обжатия поставляется отдельно.

Номер	Диаметр трубы		Мощность
	дюйм.	мм	
Гидравлический			
AHP	1/2 - 2	12 - 50	-
Электрический			
AEP-220V	1/2 - 2	12 - 50	220V 50-60 Hz
AEP-110V			110V 60 Hz

- Портативный и удобный для использования одним человеком.
- Уменьшение усилия затяжки на 70% по сравнению с ручным способом .
- Предотвращает повреждение резьбы при затяжке.
- Равномерное обжатие.
- Никакого воздействия на уплотнительные поверхности фитинга.

МОНТАЖ ФИТИНГА СВЫШЕ 1 ДЮЙМА И 25 ММ OD



- Используйте гидравлический или электрический инструмент для усадки колец на трубку.
- Вставьте трубку с обжатыми кольцами в фитинг так, чтобы переднее кольцо встало по обжимной поверхности фитинга.
- Затяните вручную гайку и сделайте отметку на 6 часов.
- Удерживая корпус, затяните ключом гайку на 1/2 оборота до отметки на 12 часов.

Набор для предварительного обжатия

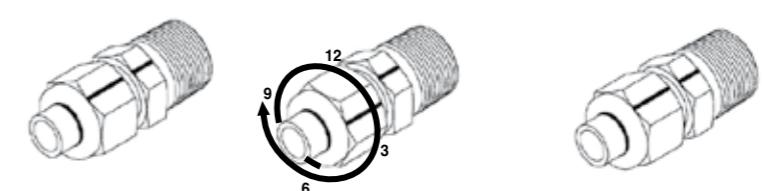
Для заказа выберите необходимый номер.

Диаметр трубы, мм	Номер
1/2	A8
5/8	A10
3/4	A12
1	A16
1 1/4	A20
1 1/2	A24
2	A32

Диаметр трубы, мм	Номер
12	A12M
14	A14M
16	A16M
18	A18M
20	A20M
22	A22M
25	A25M
28	A28M
30	A30M
32	A32M
38	A38M
50	A50M

ПОВТОРНЫЙ МОНТАЖ – ДЛЯ ВСЕХ ФИТИНГОВ

Обжимные фитинги обеспечивают превосходную сборку и разборку неоднократно



- Перед разборкой, сделайте отметку вдоль гайки и корпусом, а также отметьте трубку по верхней линии гайки.
- Вставьте трубку с обжатыми кольцами в фитинг так, чтобы переднее кольцо встало по обжимной поверхности фитинга.
- Удерживая корпус, закрутите гайку до совпадения отметки на гайке и. В этой точке максимальный момент затяжки пройден. Только после нескольких повторных монтажей необходимо будет приложить дополнительное усилие для прохождения оригинальной отметки . Дополнительное затягивание может составить от 10° до 20°, меньше чем 1/3 поверхности на плоскости корпуса.

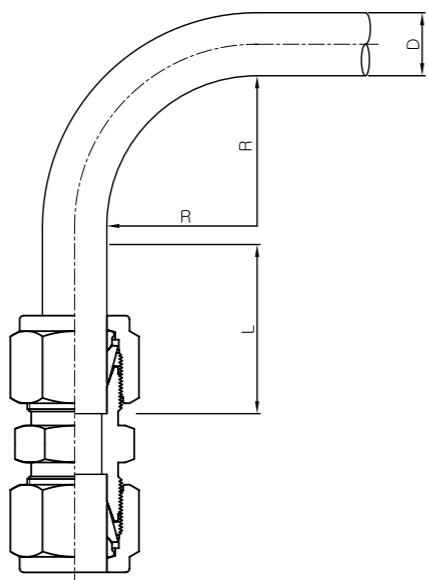
СТАНДАРТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

После обжатия фитинги могут быть затянуты вручную. Фитинги поставляются затянутыми от руки. Однако разборка не является необходимым для монтажа. Перед обжатием фитинга убедитесь, что поверхность торца трубы подготовлена должным образом и отсутствуют заусенцы и задиры.

ПРОВЕРКА МОНТАЖА

С помощью щупа проверяется необходимое герметичное соединение согласно инструкции.

МОНТАЖ ФИТИНГА

**D: Диаметр трубы****R: Радиус****L: Минимальная длина отрезка**

Оставляйте перед фитингом длину трубы, как указано ниже в таблице.

Если трубка не входит в фитинг, нужно проверить её овальность.

Внимание: Не гните трубку в фитинге. Вы можете нарушить уплотнение!**Прямой участок трубы**

Если фитинг установлен сразу после изгиба, он может встать неровно, что может привести к течи.

Дюймовая трубка, дюйм	
D	L
1/16	1/2
1/8	23/32
3/16	3/4
1/4	13/16
5/16	7/8
3/8	15/16
1/2	13/16
5/8	11/4
3/4	11/4
7/8	15/16
1	11/2
1 1/4	2
1 1/2	213/32
2	31/4

Метрическая трубка, мм	
D	L
3	19
6	21
8	23
10	25
12	31
14	32
15	32
16	32
18	32
20	34
22	34
25	40
28	46
30	50
32	54
38	63
50	80

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Оренбург (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69