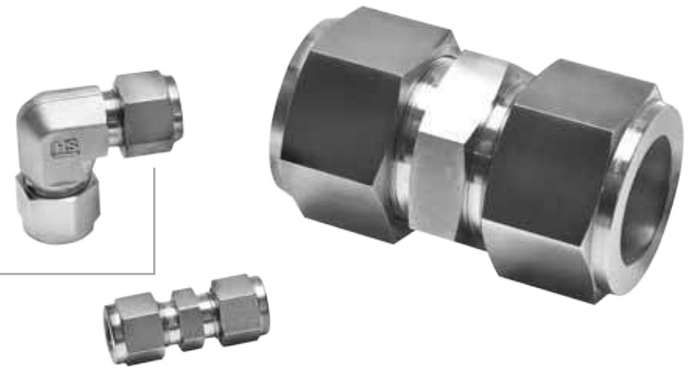
GAZ-TEST.RU

ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ

A серия

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



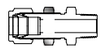
СОДЕРЖАНИЕ

ТРУБКА ‣ ТРУБКА		
AU Муфта		19
AUR Переходная муфта		20
AUB Муфта с монтажной гайкой		21
ABR Фиксатор для гайки		22
ABL Угловая монтажная муфта		22
AUA Соединитель резьбой AN		23
AUBA Соединитель с AN резьбой с монтажной гайкой		23
AL Угловой соединитель		24
ALR Переходной угольник		25
AT Соединительный тройник		25
ATR Переходной тройник		26-27
AX Соединительная крестовина		28
AXR Переходная крестовина		29

ТРУБКА ‣ ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА		
Соединители с внешней резьбой		
AMCT/ART Соединение для термопар		29
AMC-N Штуцер с внешн. резьбой NPT		30-31
AMCB-N Штуцер с внешн. резьбой NPT с монтажной гайкой		32
AMC-R Штуцер с внешн. BSPT резьбой		33-34
AMC-G Штуцер с внешн. цилиндрической резьбой ISO		35
AMC-GB Штуцер с внешн. цилиндрической резьбой ISO		35
9PBN-G **9PBV-G** Прокладка со вставкой из эластомера		36
9PP-G Медная прокладка		36
AMC-UF Штуцер с внешн. резьбой SAE		38
AMC-UO Штуцер с внешн. резьбой SAE с уплотнительным кольцом		40
AMC-NO Штуцер с внешн. резьбой NPT с уплотнительным кольцом		40

Угольник с внешн. резьбой		
ALBM-N Штуцер под 45° с внешн. резьбой NPT		41
ALBS-UP Поворотный угольник под 45° с внешн. резьбой SAE		41
ALM-N Угольник с внешн. конической резьбой NPT		42-43
ALM-R Угольник с внешн.конической резьбой BSPT		44-45
ALM-GR Поворотный угольник с внешней цилиндрической резьбой ISO		46
ALS-UP Поворотный угольник с внешн. резьбой SAE		47
ATRS-UP Поворотный тройник с внешн. резьбой SAE		48
ATBS-UP Поворотный тройник с внешн. резьбой SAE		48
ATRM-N Тройник с внешн. резьбой NPT		49
ATRM-R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		50
ATBM-N, -R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		51
ATBM-N Тройник с внешн. конической резьбой NPT		52
ATBM-R Тройник с внешн. конической резьбой BSPT		53

ТРУБКА ‣ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА		
Соединители с внутренней резьбой		
ACF-N Соединитель с внутр. резьбой NPT		54-55
ACF-R Соединитель с внутр. резьбой NPT		56-57
9PP-GG Медная прокладка		58
ACF-GG Соединитель с внутр. резьбой под манометр		59
ACBF-N Соединитель с внутр. конической резьбой NPT с монтажной гайкой		60
Угольники с внутренней резьбой		
ALF-N Угольник с внутр. конической резьбой NPT		61
Тройники с внутренней резьбой		
ATRF-N Тройник с внутр. конической резьбой NPT		62
ATBF-N Тройник с внутр. конической резьбой NPT		63

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
AAM-UO Переходник с внешн. цилиндрической резьбой SAE		73
AMAA Переходник с внешн. цилиндрической резьбой AN		74
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
AFS Набор обжимных колец		88
AFSN Набор обжимных колец и гаек		88
AN Гайки		88
AJN Монтажная гайка		89
APN-UP/GR Монтажная гайка для поворотных соединителей		89
ПРОВЕРОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ		
AIG Щуп 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 (06ХН28МДТ)	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 обжмимными 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 сделанны 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.™
- Механические характеристики колец позволяют обжимать трубки 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 трубки.

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 трубки для газовых систем.

В таблице 8 трубки для газа показаны в светлых ячейках. Тонкостенные трубки 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 трубки.

Толстостенные трубки 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 трубки, 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

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.

По отдельному 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, C276, Дюплекс, Супер дюплекс	Углеводородное покрытие
Титан Gr.4	Аннодирование
Алюминий	Аннодирование, углеводородное покрытие
Тефлон (PTFE)	Очистка

ПОДБОР ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ

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

Поверхность трубки

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

Жёсткость трубки

- Трубка должна быть полностью отожжёной.
- Трубка 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 трубки подходящие для работы с обжимными фитингами показаны в таблице 8.

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

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

ПЕРЕВОЗКА ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ

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

- Не вытягивайте трубку из тубусов и стеллажей.
- Не перемещайте трубку волоком.

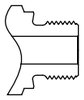
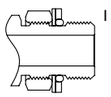
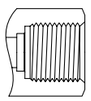
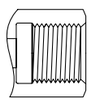
РЕЗКА ТРУБКИ

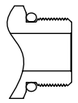
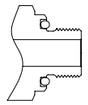
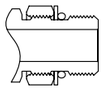
- Подбирайте подходящий труборез, неправильный выбор может повлечь повреждение трубки.
- Отрезайте аккуратно, чтобы не заминать трубку.
- Зубчатая пила должна иметь минимум 32 зубца на дюйм.
- После отрезки торец трубки должен обязательно обрабатываться торцевателем.

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 суплотнительным 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 тефлоновое уплотнительное кольцо по внешн. плоскости**	RG
GY		ISO 228-1, BS 2779 (BSPP) DIN 3852 (FORM Y) JIS B0202 (PF) **Используется медное или тефлоновое 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 трубки.

Рабочее давление резьбовых соединений
Когда на фитинге присутствует резьбовое соединения, 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.		Внутр.		Внешн.		Внутр.	
	фунт/кв.дюйм	Бар	фунт/кв.дюйм	Бар	фунт/кв.дюйм	Бар	фунт/кв.дюйм	Бар
S	20ksi				10ksi			
1/16	14,000	965	6,600	455	7,400	510	3,300	227
1/8	10,000	689	6,400	441	5,000	345	3,200	220
1/4	8,300	572	6,500	448	4,100	282	3,200	220
3/8	8,000	551	5,200	358	4,000	275	2,600	179
1/2	7,800	537	4,800	331	3,900	269	2,400	165
3/4	7,500	517	4,600	317	3,700	255	2,300	158
1	5,300	365	4,400	303	2,600	179	2,200	152
1-1/4	6,200	427	5,000	345	3,100	214	2,500	172
1-1/2	5,100	351	4,500	310	2,500	172	2,200	152
2	4,000	276	3,900	269	2,000	138	1,900	131

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	4568	315
4	7/16-20				
6	9/16-18			3626	250
8	3/4-16				
10	7/8-14	3626	250	2900	200
12	1 1/16-12				
14	1 3/16-12	2900	200	2320	160
16	1 5/16-12				
20	1 5/8-12	2320	160	1813	125
24	1 7/8-12				
32	2 1/2-12	1813	125	1450	100

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

Вращающаяся ISO/BSPP Цилидрическая резьба – GR

ISO/BSPP Внешняя резьба, дюйм	Нержавеющая и углеродистая сталь	
	фунт/кв.дюйм	Бар
1/8	4568	315
1/4		
3/8		
1/2	2320	160
3/4		
1		

Давления указаны при комнатной температуре.

SAE J514 37° AN резьба

Диаметр трубки		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 трубки	Нержавеющая и углеродистая сталь Под приварку встык	
	Фунт/кв.дюйм	Бар
Значение S		
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.

Приварка враструб - SW

Давления показаны для сварного соединения.

Фитинги с уплотнением “NO” и “UO”

Нерж. и углеродистая сталь “NO” & “UO”

Резьбы до 1 дюйма рассчитаны на давление 206 бар при комнатной температуре.

Таблица переводов

Бар	МПа	Фунт/кв.дюйм
1	0,1	14.5
100	10	1450
160	16	2321
210	21	3045
315	31.5	4569
350	35	5075
400	40	5801
413.68	41.36	6000

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)
NBR	BN	от -25 до 110 (от-13 до 230)
FKM	VT	от -28 до 204 (от -20 до 400)
FFKM (Kalrez®)	KZ4	от -30 до 315 (от -22 до 600)

МАТЕРИАЛЫ ФИТИНГА И ТРУБОК

Подбирайте правильное сочетание материалов для фитинга и трубок для построения герметичных систем. Использование неправильных материалов может привести к негерметичности системы.

Таблица 1. Дюймовая бесшовная трубка из нержавеющей стали

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

Диаметр трубки, 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 трубки, 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 трубки: +/- 0.13 мм (+/- 0.005 дюйма) отклонения максимум: +/- 15%
- Коэффициент запаса прочности по трубке равен 3.75.

Сварные трубки 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 трубки из углеродистой стали

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

Диаметр трубки, 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	1900	2200	2400	2700	3000	3700

Таблица 4. Метрическая бесшовная трубка из углеродистой стали.

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, (мм)												
	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2	2.2	2.5	2.8	3	3.5	4	4.5
	Рабочее давление, (бар)												
3	670	830											
6	310	400	490	630									
8		290	360	460									
10		230	280	360									
12		190	230	290	360	410	450						
14		160	190	250	300	340	380						
15		150	180	230	280	320	350						
16			170	210	260	290	330	380					
18			150	190	230	260	290	330					
20			130	170	200	230	250	290	330				
22			120	150	180	210	230	260	300				
25					160	180	200	230	260	280			
28						160	180	200	230	250	290		
30						150	160	190	210	230	270		
32						140	150	170	200	210	250	290	
38							130	140	160	180	210	240	280

Рабочее давление трубки рассчитано согласно стандарту ASME A179 расчитано при температуре от -28 до 37 °C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 3.
- Для определения давления трубки на высоких температурах умножьте его на 0.85.

Таблица 5. Дюймовая бесшовная трубка из меди

Отожжённые трубки из меди по стандарту ASTM B75. Трубки должны подходить для гибки и развальцовки, а так же не иметь повреждений и глубоких царапин. Твёрдость по Викерсу 60 и менее.

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, (дюйм)										
	0.01	0.012	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.12	0.134
	Рабочее давление, (фунт/кв.дюйм)										
1/8			2700	3600							
3/16			1800	2300	3400						
1/4			1300	1600	2500	3500					
5/16				1300	1900	2700					
3/8				1000	1600	2200					
1/2				800	1100	1600	2100				
5/8					900	1200	1600	1900			
3/4					700	1000	1300	1500	1800		
7/8					600	800	1100	1300	1500		
1					500	700	900	1100	1300	1500	
1 1/8						600	800	1000	1100	1300	1400

Таблица 6. Метрическая бесшовная трубка из меди

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, (мм)											
	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
	Рабочее давление, (бар)											
3	220	250										
4	160	190	240	290								
6		120	150	190	240	260						
8		80	110	130	170	190						
10		70	80	100	130	150	170	190				
12		50	70	80	110	120	130	150				
14			60	70	90	100	110	130	140	170	190	200
16			50	60	80	80	100	110	120	140	160	180
18			40	50	70	70	80	100	110	120	140	150
22			30	40	50	60	70	80	80	100	110	120
25			30	40	50	50	60	70	70	80	100	100
28							50	60	60	70	80	90

Рабочее давление трубки 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 400

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 трубки рассчитано согласно стандарту ASME B165 рассчитано при температуре от -28 до 37 °C.

- Коэффициент запаса по давлению равен 3,7.

ТРУБКА ИЗ СПЛАВА C276

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 C276

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

Таблица 10. Метрическая трубка из сплава C276

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, (мм)					
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
	Рабочее давление, (бар)					
6	450	600	760	1,000		
8		440	550	730		
10		340	430	570		
12		280	350	460	580	660

Рабочее давление трубки рассчитано согласно стандарту ASME B622 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 Викерсу 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

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

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

- Коэффициент запаса по давлению равен 3.65.

Таблица 13. Дюймовая бесшовная трубка из Супер дюплекса

Отожжённая трубка из сплава C276 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 трубки 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

Таблица 15. Метрическая трубка из сплава 625

Диаметр трубки, 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

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

Таблица 17. Метрическая трубка из сплава 600

Диаметр трубки, мм	**Толщина стенки**, (мм)			
	0.8	1	1.2	1.5
	Рабочее давление, (Бар)			
6	330	430	520	670
10		240	300	380
12		200	240	310

Рабочее давление трубки 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 трубки, 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

Таблица 19. Метрическая трубка из сплава 20

Диаметр трубки, мм	**Толщина стенки**, (мм)					
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
	Рабочее давление, (бар)					
6	390	500	610	780		
8		360	440	570		
10		280	350	440		
12		230	280	360	450	500

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

- Коэффициент запаса по давлению равен 5.

ТРУБКИ ИЗ ТИТАНА

Таблица 20. Дюймовая бесшовная трубка

Диаметр трубки, 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 трубки, мм	**Толщина стенки**, (мм)			
		1.0	1.2	1.5
	Рабочее давление, (бар)			
6	330	430	520	670
10		240	300	380
12		2 00	240	310

ТРУБКИ БЕСШОВНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Таблица 22. Дюймовая трубка из алюминия

Диаметр трубки, 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 трубки, мм	**Толщина стенки**, (мм)						
	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5
	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 трубки понижается.

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

Пример:

1. Бесшовная трубка из нержавеющей стали 316 диаметром 1/2 дюйма и толщиной стенки 0.065 дюйма.
2. Рабочее давление при температуре от -28 до 37 °C 5100 фунтов/кв.дюйм как показано в таблице 1.
3. Для определения рабочего давления при температуре 649 °C, умножьте 5100 фунт/кв.дюйм на 0.37 из таблицы 5100 фунт/кв.дюйм x 0.37 = 1887 фунт/кв.дюйм

Таблица 24. Коэффициенты понижения давления при росте температуры

Стандарт ASTM		A269	B75	A179	B165	B622	B423	B444	B167	A789	B729	B338	B210
Температура		Нерж. сталь316	Медь	Углерод. сталь	Сплав 400	Сплав 276	Сплав 825	Сплав 625	Сплав 600	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							

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение трубки

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

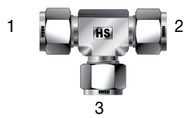
Размер резьбы, дюйм	**1/16**	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**	**1 1/4**	**1 1/2**	**2**
Обозначение	1	2	4	6	8	12	16	20	24	32
N	1N	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N	32N
R	1R	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R	32R
G	-	2G	4G	6G	8G	12G	16G	20G	24G	32G

Обозначение материала

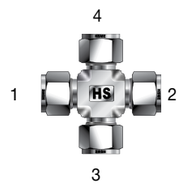
Материал	**Обозначение**	
	Элемент	**Собранное изделие**
Нерж. сталь 316/316L	SS	SSA
Углеродистая сталь	C	CA
Латунь	B	BA
6Mo	6MO	6MOA
Сплав 20	L20	L20A
Монель 400	L400	L400A
Сплав 600	L600	L600A
Сплав 625	L625	L625A
Сплав 825	L825	L825A
Хастелой	C276	C276A
Дюплекс	D	DA
Супер дюплекс	SD	SDA
Титан	TI4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

Для заказа выберете 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**

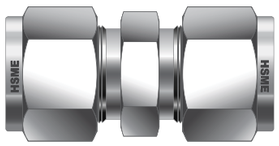


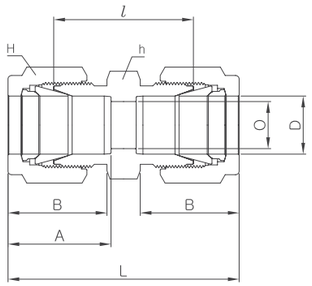
Обозначение проходов в тройнике.
Левый и правый (1 и 2) и нижний (3).



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

Муфта
AU





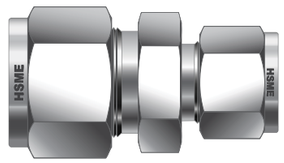
Для соединения дюймовых трубок

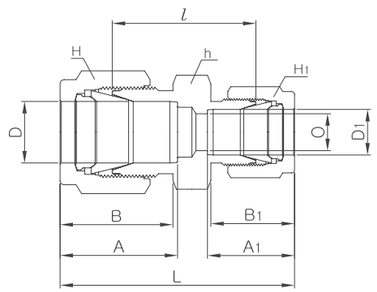
Номер	Диаметр трубки D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L
				h		H					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм				
AU-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	17.50	25.15
AU-2	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	35.56
AU-3	3/16	4.76	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.13	37.33
AU-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	40.89
AU-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	28.19	42.92
AU-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	44.95
AU-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	51.30
AU-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	52.07
AU-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	53.59
AU-14	7/8	22.22	18.28	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	35.05	55.37
AU-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	64.77
AU-20	1-1/4	31.75	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	48.00	92.20
AU-24	1-1/2	38.10	34.03	2-1/8	53.97	2-1/4	57.15	50.03	45.21	53.60	107.95
AU-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	74.70	149.35

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубки D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L
			h	H				
AU-2M	2	1.7	12	12	12.9	15.3	22.4	35.6
AU-3M	3	2.4	12	12	12.9	15.3	22.1	35.3
AU-4M	4	2.4	12	12	13.7	16.1	24.1	37.3
AU-6M	6	4.8	14	14	15.3	17.7	26.2	41.0
AU-8M	8	6.4	15	16	16.2	18.6	28.2	43.2
AU-10M	10	7.9	18	19	17.2	19.5	31.0	46.2
AU-12M	12	9.5	22	22	22.8	22.0	31.0	51.2
AU-14M	14	11.1	24	25	24.4	22.0	31.8	52.1
AU-15M	15	11.9	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
AU-16M	16	12.7	24	25	24.4	22.0	31.8	52.0
AU-18M	18	15.1	27	30	24.4	22.0	33.3	53.5
AU-20M	20	15.9	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
AU-22M	22	18.3	30	32	26.0	22.0	34.8	55.0
AU-25M	25	21.8	35	38	31.3	26.5	40.4	65.0
AU-28M	28	21.8	41	46	36.6	36.6	43.4	85.0
AU-32M	32	28.6	46	50	42.0	41.6	51.3	97.3
AU-38M	38	33.7	55	60	49.4	47.9	58.4	113.6
AU-42M	42	36.8	60	65	49.3	47.8	58.4	113.4
AU-50M	50	45.2	70	76	65.0	60.2	74.7	146.0

Переходная муфта
AUR





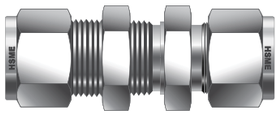
Для соединения дюймовых трубок

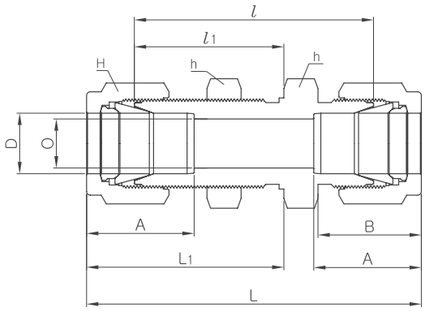
Номер	Диаметр трубок				O, мин.	Размер под ключ						A	A 1	B	B 1	l	L
	D		D1			h		H		H1							
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм						
AUR2-1	1/8	3.18	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	7/16	11.11	5/16	7.93	12.70	8.63	15.24	10.92	20.60	30.91
AUR3-1	3/16	4.76	1/16	1.59	1.27	7/16	11.11	1/2	12.70	5/16	7.93	13.71	8.63	16.00	10.92	21.84	32.25
AUR3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28	7/16	11.11	1/2	12.70	7/16	11.11	13.71	12.70	16.00	15.24	23.36	36.57
AUR4-1	1/4	6.35	1/16	1.59	1.27	1/2	12.70	9/16	14.28	5/16	7.93	15.24	8.63	17.78	10.92	23.11	34.29
AUR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	9/16	14.28	7/16	11.11	15.24	12.70	17.78	15.24	24.63	38.60
AUR4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	1/2	12.70	15.24	13.71	17.78	16.00	25.40	39.37
AUR5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28	9/16	14.28	5/8	15.87	7/16	11.11	16.25	12.70	18.54	15.24	25.90	39.87
AUR5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	9/16	14.28	16.25	15.24	18.54	17.78	27.43	42.16
AUR6-1	3/8	9.52	1/16	1.59	1.27	5/8	15.87	11/16	17.46	5/16	7.93	16.76	8.63	19.30	10.92	25.40	36.57
AUR6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	5/8	15.87	11/16	17.46	7/16	11.11	16.76	12.70	19.30	15.24	26.92	40.89
AUR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	16.76	15.24	19.30	17.78	28.44	43.18
AUR6-5	3/8	9.52	5/16	7.93	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	5/8	15.87	16.76	16.25	19.30	18.54	29.46	44.19
AUR8-2	1/2	12.70	1/8	3.17	2.28	13/16	20.64	7/8	22.22	7/16	11.11	22.86	12.70	21.84	15.24	28.44	45.21
AUR8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	22.86	15.24	21.84	17.78	29.46	46.99
AUR8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	22.86	16.76	21.84	19.30	30.98	48.51
AUR10-6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.11	15/16	23.81	1	25.40	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	31.75	49.27
AUR10-8	5/8	15.87	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	1	25.40	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	31.75	52.07
AUR12-4	3/4	19.05	1/4	6.35	4.82	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	9/16	14.48	24.38	15.24	21.84	17.78	31.75	49.27
AUR12-6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.11	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.30	33.27	50.80
AUR12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	24.38	22.86	21.84	21.84	33.27	53.59
AUR12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1	25.40	24.38	24.38	21.84	21.84	33.27	53.59
AUR16-8	1	25.40	1/2	12.70	10.41	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	7/8	22.22	31.24	22.86	26.41	21.84	40.89	63.24
AUR16-12	1	25.40	3/4	19.05	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.58	31.24	24.38	26.41	21.84	40.38	62.73

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубки		O, мин.	Размер под ключ			A	A 1	B	B 1	l	L
	D	d1		h	H	H1						
AUR3M-2M	3	2	1.7	12	12	12	12.9	12.9	15.3	15.3	22.1	35.3
AUR6M-2M	6	2	1.7	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
AUR6M-3M	6	3	2.4	14	14	12	15.3	12.9	17.7	15.3	24.6	38.6
AUR6M-4M	6	4	2.4	14	14	12	15.3	13.7	17.7	16.1	25.4	39.4
AUR8M-6M	8	6	4.8	15	16	14	16.2	15.3	18.6	17.7	27.4	42.3
AUR10M-3M	10	3	2.4	18	19	12	17.2	12.9	19.5	15.3	27.7	41.9
AUR10M-4M	10	4	2.4	18	19	12	17.2	13.7	19.5	16.1	28.7	42.9
AUR10M-6M	10	6	4.8	18	19	14	17.2	15.3	19.5	17.7	29.5	44.5
AUR10M-8M	10	8	6.4	18	19	16	17.2	16.2	19.5	18.6	30.0	45.1
AUR12M-6M	12	6	4.8	22	22	14	22.8	15.3	22.0	17.7	29.5	47.0
AUR12M-8M	12	8	6.4	22	22	16	22.8	16.2	22.0	18.6	30.2	47.8
AUR12M-10M	12	10	7.9	22	22	19	22.8	17.2	22.0	19.5	31.0	48.7
AUR16M-10M	16	10	7.9	24	25	19	24.4	17.2	22.0	19.5	31.8	49.5
AUR16M-12M	16	12	9.5	24	25	22	24.4	22.8	22.0	22.0	31.8	52.0
AUR18M-10M	18	10	7.9	27	30	19	24.4	17.2	22.0	19.5	33.0	51.0
AUR18M-12M	18	12	9.5	27	30	22	24.4	22.8	22.0	22.0	33.3	53.5
AUR25M-18M	25	18	15.1	35	38	30	31.3	24.4	26.5	22.0	38.6	61.0
AUR25M-20M	25	20	15.9	35	38	32	31.3	26.0	26.5	22.0	39.9	62.3
AUR30M-18M	30	18	15.1	46	50	30	39.7	24.4	39.3	22.0	43.7	75.4
AUR30M-20M	30	20	15.9	46	50	32	39.7	26.0	39.3	22.0	43.7	75.4
AUR30M-25M	30	25	21.8	46	50	38	39.7	31.3	39.3	26.5	46.2	80.1
AUR32M-18M	32	18	15.1	46	50	30	42.0	24.4	41.6	22.0	44.7	77.8
AUR32M-20M	32	20	15.9	46	50	32	42.0	26.0	41.6	22.0	44.7	77.8
AUR32M-25M	32	25	21.8	46	50	38	42.0	31.3	41.6	26.5	47.0	82.3
AUR38M-20M	38	20	15.9	55	60	32	49.4	26.0	47.9	22.0	49.8	87.5
AUR38M-25M	38	25	21.8	55	60	38	49.4	31.3	47.9	26.5	52.1	92.0
AUR38M-30M	38	30	26.2	55	60	50	49.4	39.7	47.9	39.3	55.4	104.6

Муфта с монтажной гайкой
AUB





Для соединения дюймовых трубок

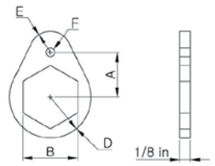
Номер	Диаметр трубки D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	/ 1	L	L1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели
				h		H									
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм								
AUB-1	1/16	1.59	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	23.87	13.46	31.50	17.27	5.16	3.05
AUB-2	1/8	3.17	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	38.10	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

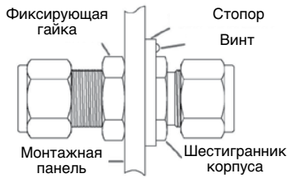
Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубки, D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	/	/ 1	L	L1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели
			h	H								
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.

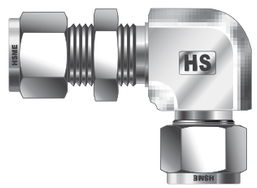


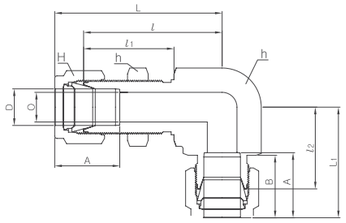


Фиксирует муфту на панели

Номер	Диаметр трубки D		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	#6-3/8	31	3.05
ABR-4-SS	1/4	6M	15.87	15.87	12.7	7.14	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	3.05
ABR-8M-SS	-	8M	17.46	18.0	14.28	7.94	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-6-SS	3/8	-	19.05	19.05	15.87	8.73	3.97	#6-3/8	31	3.05
ABR-10M-SS	-	10M	23.81	22.0	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
ABR-8-SS	1/2	12M	23.81	23.81	19.05	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
ABR-10-SS	5/8	15M,16M	25.4	26.98	20.64	10.31	5.55	#10-1/2	27	3.66
ABR-12-SS	3/4	18M	26.98	30.16	23.02	11.90	5.55	#10-1/2	27	3.66
ABR-14-SS	7/8	-	28.57	33.33	26.19	13.49	5.55	#10-1/2	27	3.66
ABR-16-SS	1	-	32.54	41.27	29.37	14.28	5.55	#10-1/2	27	3.66

Угловая монтажная муфта
ABL





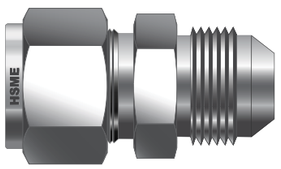
Для соединения дюймовых трубок

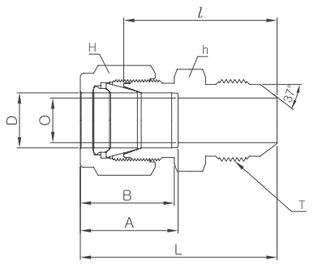
Номер	Диаметр трубки D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	/ 1	L	L 1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели
				h		H									
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм								
ABL-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	17.78	36.5	20.6	48.01	32.11	11.50	10.16
ABL-6	3/8	9.52	7.11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	43.5	25.9	50.82	33.22	14.68	11.17
ABL-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	48.7	28.7	58.84	38.84	19.44	12.70
ABL-12	3/4	19.05	15.74	1-3/16	30.16	1-1/8	28.58	24.38	21.84	60.0	34.5	69.88	44.38	25.79	16.76

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубки	O, мин.	Размер под ключ			A	B	/	/ 1	L	L1	Отверстие на панели	Макс. толщина панели
			h	h1	H								
ABL-6M	6	4.8	15.8	14.2	14.0	15.3	17.7	36.5	20.6	43.9	30.0	11.5	10.2
ABL-8M	8	6.4	17.4	17.4	16.0	18.6	46.0	40.9	23.2	48.4	30.7	13.1	11.2
ABL-10M	10	7.9	22.0	22.0	19.0	19.5	48.5	44.5	26.9	52.1	34.5	16.2	11.2
ABL-12M	12	9.5	23.8	23.8	22.0	22.0	50.8	46.9	26.9	57.0	37.0	19.5	12.7
ABL-16M	16	13.5	27.0	27.0	25.0	22.0	52.3	53.5	34.1	63.7	44.5	22.8	12.7
ABL-20M	20	15.9	35.0	35.0	32.0	26.0	22.0	68.4	39.0	78.2	48.7	29.0	17.0
ABL-25M	25	21.8	41.0	41.0	38.0	31.3	26.5	74.2	46.1	86.5	58.4	33.7	19.1

Соединитель с резьбой AN
AUA





Для соединения дюймовой трубки и AN резьбы

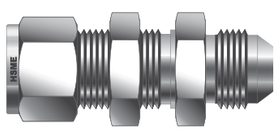
Номер	Диаметр трубки D		РазмерAN резьбы		Шаг резьбы T(U)	O, мин.	Размер под ключ				Адюйм	B	/ дюйм	L
							h		H					
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
AUA1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	5/16-24	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	23.36	27.17
AUA2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	5/16-24	1.52	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	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

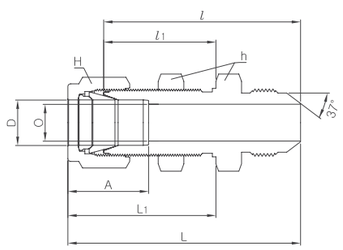
37° AN резьба спроектирована по стандартам SAE J514 и ISO 8434-2.

AN - аббревиатура **A**ir Force and Navy 37°(Воздушные и морские силы).

Подходят к H серии фитингов JIC .

AN Соединитель с AN резьбой и монтажной гайкой
AUBA

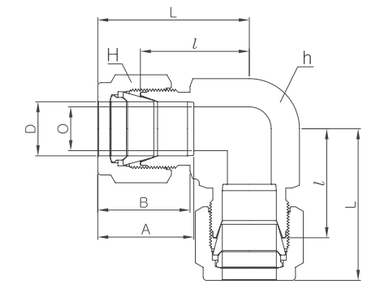




Соединяет дюймовую трубки и AN резьбы

Номер	Диаметр трубки, D		РазмерAN резьбы		Шаг резьбы T(U)	O мин.	Размер под ключ				A	/	/ 1	L	L1	Размер отверстия на панели	Макс. толщина панели
							h		H								
	дюйм	мм	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

Угловой соединитель
AL



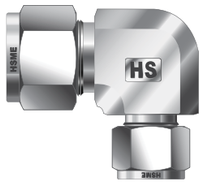
Для соединения дюймовых трубок

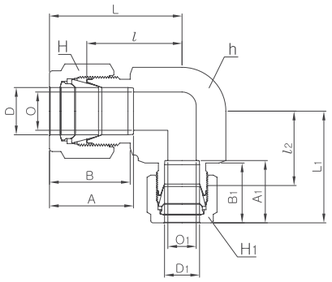
Номер	Диметр трубок D		O мин.	Размер под ключ				A	B	/	L
				h		H					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм				
AL-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
AL-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
AL-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
AL-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
AL-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
AL-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
AL-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
AL-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
AL-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
AL-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
AL-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
AL-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
AL-24	1-1/2	38.10	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
AL-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

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	42.6
AL-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
AL-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
AL-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
AL-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
AL-38M	38	33.7	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Переходной угольник
ALR





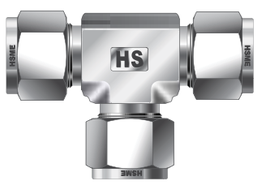
Для соединения дюймовых трубок

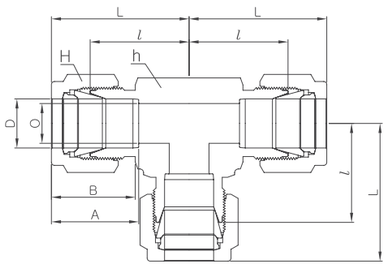
Номер	Диаметр трубок				Размер под ключ						O	O1	A	A 1	B	B 1	/	1 /	L	L1
	D		D1		h		H		H1											
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм										
ALR2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	3/8	9.52	7/16	11.11	5/16	7.93	2.4	1.3	12.7	8.63	15.24	10.93	15.74	14.2	22.35	18.0
ALR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	1/2	12.7	9/16	14.28	7/16	11.11	4.8	2.4	15.24	12.7	17.78	15.24	19.55	17.9	26.92	24.5
ALR6-4	3/8	9.32	1/4	6.35	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	7.1	4.8	16.76	15.24	19.3	17.78	23.1	21.92	30.47	29.29
ALR8-4	1/2	12.7	1/4	6.35	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	10.41	4.8	22.86	15.24	21.84	17.78	25.9	24.4	36.06	31.77
ALR8-6	1/2	12.7	3/8	9.52	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	10.41	7.1	22.86	16.76	21.84	19.30	25.9	25.9	36.06	33.27

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубок			Размер под ключ					O	O1	A	A 1	B	B 1	/	/ 1	L	L1
	D	D1		h			H1											
		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм										
ALR8M-4	8	1/4	6.35	9/16	14.28	16	9/16	14.28	6.4	4.8	16.2	15.24	18.6	17.78	21.3	20.6	28.7	28.0

Соединительный тройник
AT





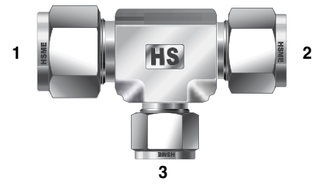
Для соединения дюймовых трубок

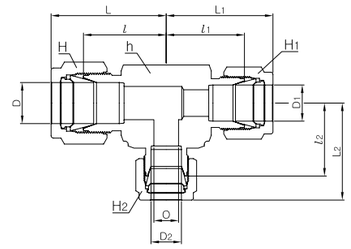
Номер	Диаметр трубок		O, мин.	Размер под ключ				A	B	/	L
			h		H						
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм				
AT-1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
AT-2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
AT-3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
AT-4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
AT-5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
AT-6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
AT-8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
AT-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
AT-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.8
AT-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
AT-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.0
AT-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
AT-24	1-1/2	38.10	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
AT-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр трубок D	O мин.	Размер под ключ		A	B	/	L
			h	H				
AT-2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AT-3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AT-4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4
AT-6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
AT-8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
AT-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
AT-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
AT-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AT-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AT-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
AT-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
AT-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
AT-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
AT-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
AT-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
AT-38M	38	33.7	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Переходной тройник
ATR

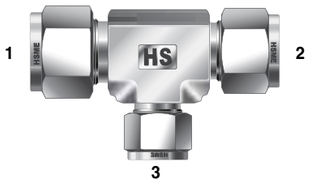


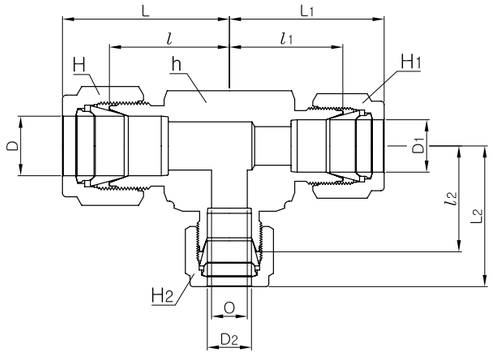


Для соединения дюймовых трубок

Номер	Порт 1 D		Порт 2 D1		Порт 3 D2		O, мин.	Размер под ключ								/	/ 1	l2	L	L1	L2
								h		H1		H		H2							
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм						
ATR4-4-2	1/4	6.35	1/4	6.35	1/8	3.17	2.4	1/2	12.7	9/16	14.28	9/16	14.28	7/16	11.11	19.55	19.55	17.9	26.91	26.91	24.5
ATR4-4-6	1/4	6.35	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	5/8	15.87	9/16	14.28	9/16	14.28	11/16	17.46	21.92	21.92	17.9	29.28	29.28	30.46
ATR4-8-8	1/4	6.35	1/2	12.7	1/2	12.7	4.8	13/16	20.64	9/16	14.28	7/8	22.22	7/8	22.22	24.4	25.9	23.1	31.76	36.06	36.06
ATR6-4-6	3/8	9.52	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	9/16	14.28	11/16	17.46	23.1	21.92	25.9	30.46	29.28	30.46
ATR6-6-4	3/8	9.52	3/8	9.52	1/4	6.35	4.8	5/8	15.87	11/16	17.46	11/16	17.46	9/16	14.28	23.1	23.1	23.1	30.46	30.46	29.28
ATR6-6-8	3/8	9.52	3/8	9.52	1/2	12.7	7.1	13/16	20.64	11/16	17.46	11/16	17.46	7/8	22.22	25.9	25.9	21.92	33.26	33.26	36.06
ATR8-4-6	1/2	12.7	1/4	6.35	3/8	9.52	4.8	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
ATR8-4-8	1/2	12.7	1/4	6.35	1/2	12.7	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	9/16	14.28	7/8	22.22	25.9	24.4	25.9	36.06	31.76	36.06
ATR8-6-6	1/2	12.7	3/8	9.52	3/8	9.52	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	11/16	17.46	11/16	17.46	25.9	25.9	25.9	36.06	33.26	33.26
ATR8-8-4	1/2	12.7	1/2	12.7	1/4	6.35	4.8	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	9/16	14.28	25.9	25.9	25.9	36.06	36.06	31.76
ATR8-8-6	1/2	12.7	1/2	12.7	3/8	9.52	7.1	13/16	20.64	7/8	22.22	7/8	22.22	11/16	17.46	25.9	25.9	24.4	36.06	36.06	33.26
ATR10-10-6	5/8	15.87	5/8	15.87	3/8	9.52	7.1	15/16	23.81	1	25.4	1	25.4	11/16	17.46	28.7	28.7	25.9	38.86	38.86	36.06
ATR12-8-12	3/4	19.05	1/2	12.7	3/4	19.05	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	7/8	22.22	1-1/8	28.57	29.71	29.71	28.7	39.87	39.87	39.87
ATR12-12-4	3/4	19.05	3/4	19.05	1/4	6.35	4.8	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	9/16	14.28	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	35.57
ATR12-12-6	3/4	19.05	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	11/16	17.46	29.71	29.71	28.21	39.87	39.87	35.57
ATR12-12-8	3/4	19.05	3/4	19.05	1/2	12.7	10.41	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	7/8	22.22	29.71	29.71	29.71	39.87	39.87	38.37
ATR12-12-16	3/4	19.05	3/4	19.05	1	25.4	16.0	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-1/2	38.10	34.43	34.43	29.71	49.02	49.02	45.7
ATR12-12-20	3/4	19.05	3/4	19.05	1 1/4	31.75	16.0	1-11/16	42.86	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	1-7/8	47.63	39.41	39.41	36.83	49.57	49.57	66.55
ATR14-14-8	7/8	22.22	7/8	22.22	1/2	12.7	10.41	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	7/8	22.22	34.54	34.54	44.45	44.7	44.7	44.7
ATR16-12-12	1	25.4	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	36.83	35.54	34.54	49.02	45.7	45.7
ATR16-16-4	1	25.4	1	25.4	1/4	6.35	4.8	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	9/16	14.28	36.83	36.83	35.54	49.02	49.02	40.4
ATR16-16-6	1	25.4	1	25.4	3/8	9.52	7.1	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	11/16	17.46	36.83	36.83	33.04	49.02	49.02	41.9
ATR16-16-8	1	25.4	1	25.4	1/2	12.7	10.41	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	7/8	22	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	44.7
ATR16-16-12	1	25.4	1	25.4	3/4	19.05	16.0	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	1-1/8	22	36.83	36.83	34.54	49.02	49.02	45.7
ATR20-12-12	1 1/4	31.75	3/4	19.05	3/4	19.05	16.0	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	1-1/8	28.57	44.45	39.41	35.54	66.55	49.57	49.57
ATR20-20-12	1 1/4	31.75	1 1/4	31.75	3/4	19.05	16.0	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-1/8	28.57	44.45	44.45	39.41	66.55	66.55	49.57
ATR24-20-20	1 1/2	38.10	1 1/4	31.75	1 1/4	31.75	27.69	2	50.8	2-1/4	57.15	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	50.8	49.62	39.41	77.97	71.72	71.72
ATR24-24-8	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	1/2	12.7	10.41	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	7/8	22.22	50.8	50.8	49.62	77.97	77.97	54.74
ATR24-24-12	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	3/4	19.05	16.0	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/8	28.57	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	54.74
ATR24-24-16	1 1/2	38.10	1 1/2	38.10	1	25.4	22.3	2	50.8	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	1-1/2	38.10	50.8	50.8	44.58	77.97	77.97	59.94

Переходной тройник
ATR

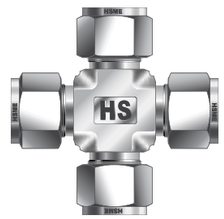


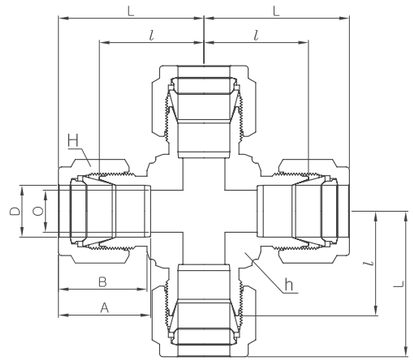


Для соединения метрических трубок

Номер	Порт 1	Порт 2	Порт 3	O мин.	Размер под ключ				l	l 1	l 2	L	L1	L2
	D	D1	D2		h	H	H1	H2						
ATR3M-3M-6M	3	3	6	2.4	12.7	12	12	14	18.0	18.0	19.6	24.6	24.6	27.0
ATR8M-8M-6M	8	8	6	4.8	15	16	16	14	21.3	21.3	20.5	28.8	28.8	28.0
ATR10M-10M-6M	10	10	6	4.8	17.4	19	19	14	23.9	23.9	22.4	31.5	31.5	29.8
ATR10M-10M-12M	10	10	12	7.9	20.6	19	19	22	25.9	25.9	25.9	33.5	33.5	36.0
ATR12M-6M-10M	12	6	10	4.8	20.6	22	14	19	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	33.5
ATR12M-6M-12M	12	6	12	4.8	20.6	22	14	22	25.9	24.4	25.9	36.0	31.8	36.0
ATR12M-10M-10M	12	10	10	7.9	20.6	22	19	19	25.9	25.9	25.9	36.0	33.5	33.5
ATR12M-12M-10M	12	12	10	7.9	20.6	22	22	19	25.9	25.9	25.9	36.0	36.0	33.5
ATR12M-12M-6M	12	12	6	4.8	20.6	22	22	14	25.9	25.9	24.4	36.0	36.0	31.8
ATR15M-15M-12M	15	15	12	9.8	25.4	25	25	22	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
ATR16M-16M-12M	16	16	12	9.8	25.4	25	25	22	28.7	28.7	28.7	38.8	38.8	38.8
ATR18M-18M-12M	18	18	12	9.8	27	30	30	22	29.7	29.7	28.2	39.8	39.8	38.3
ATR20M-12M-20M	20	12	20	9.8	34.9	32	22	32	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
ATR20M-20M-6M	20	20	6	4.8	34.9	32	32	14	32.5	32.5	31.0	42.6	42.6	38.4
ATR20M-20M-10M	20	20	10	7.9	34.9	32	32	19	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	40.1
ATR20M-20M-12M	20	20	12	9.8	34.9	32	32	22	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
ATR20M-20M-25M	20	20	25	15.9	34.9	32	32	38	34.3	34.3	36.8	44.4	44.4	49.1
ATR20M-20M-32M	20	20	32	15.9	46	32	32	50	42.5	42.5	49.3	52.6	52.6	72.3
ATR22M-22M-12M	22	22	12	9.8	34.9	32	32	22	32.5	32.5	32.5	42.6	42.6	42.6
ATR25M-20M-20M	25	20	20	15.9	34.9	38	32	32	36.8	34.3	34.3	49.1	44.4	44.4
ATR25M-25M-10M	25	25	10	7.9	34.9	38	38	19	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	38.9
ATR25M-25M-12M	25	25	12	9.8	34.9	38	38	22	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
ATR25M-25M-20M	25	25	20	15.9	34.9	38	38	32	36.8	36.8	34.3	49.1	49.1	44.4
ATR32M-32M-20M	32	32	20	15.9	46	38	38	32	49.3	49.3	42.5	72.3	72.3	52.6
ATR38M-32M-32M	38	32	32	28.6	50.8	60	38	38	56.4	54.7	54.7	84.0	77.7	77.7
ATR38M-38M-20M	38	38	20	15.9	50.8	60	60	32	56.4	56.4	47.9	84.0	84.0	58.0
ATR38M-38M-25M	38	38	25	21.8	50.8	60	60	38	56.4	56.4	50.4	84.0	84.0	62.7

Соединительная крестовина
AX





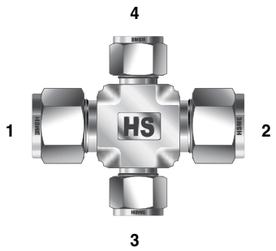
Для соединения дюймовых трубок

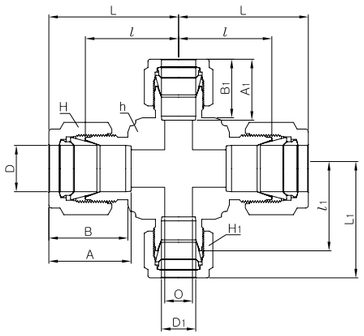
Номер	Диаметр трубок D		O мин.	Размер под ключ				A	B	l	L
				h		H					
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм				
AX- 1	1/16	1.59	1.27	3/8	9.52	5/16	7.93	8.63	10.92	14.00	17.88
AX- 2	1/8	3.17	2.28	3/8	9.52	7/16	11.11	12.70	15.24	15.74	22.35
AX- 3	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	17.78	24.38
AX- 4	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92
AX- 5	5/16	7.93	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70
AX- 6	3/8	9.52	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48
AX- 8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06
AX-10	5/8	15.87	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.80
AX-12	3/4	19.05	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87
AX-14	7/8	22.22	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70
AX-16	1	25.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02
AX-20	1-1/4	31.75	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54
AX-24	1-1/2	38.10	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97
AX-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18

Для соединения метрических трубок

Номер.	Диаметр трубок D	O мин.	Размер под ключ		A	B	l	L
			h	H				
AX- 2M	2	1.7	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AX- 3M	3	2.4	9.5	12	12.9	15.3	15.7	22.3
AX- 4M	4	2.4	12.7	12	13.7	16.4	18.8	25.4
AX- 6M	6	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0
AX- 8M	8	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8
AX-10M	10	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5
AX-12M	12	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0
AX-15M	15	11.9	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AX-16M	16	12.7	25.4	25	24.4	22.0	28.7	38.8
AX-18M	18	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8
AX-20M	20	15.9	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
AX-22M	22	18.3	34.92	32	26.0	22.0	32.5	42.6
AX-25M	25	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1
AX-28M	28	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0
AX-32M	32	28.6	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3
AX-38M	38	33.7	55.0	60	49.4	47.9	56.4	84.0

Переходная крестовина
AXR





Для соединения дюймовых трубок

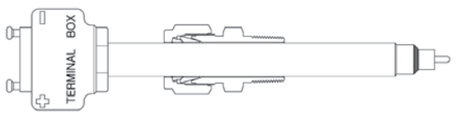
Номер	Вход 1	Вход2	Вход3	Вход4	O мин.	Размер под ключ						A	A1	B	B1	/	/ 1	L	L1
	D		D1			h		H		H1									
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
AXR 12-12-6- 6	3/4	19.05	3/8	9.52	7.1	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	11/16	17.46	24.38	16.76	21.84	19.3	29.71	29.71	39.87	37.07

Для соединения метрических трубок

Номер	Вход 1	Вход 2	Вход 3	Вход 4	O дюйм.	Размер под ключ			A	A1	B	B1	/	/ 1	L	L1
	D	D1				h	H	H1								
AXR16M-6M-6M-6 M	16	6			4.8	25. 4	25	14	24.4	15.3	22.0	17.7	28.7	27.2	38.8	34. 6

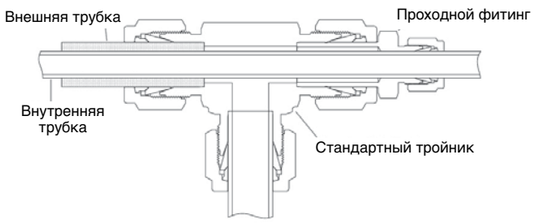
Полнопроходные фитинги
Для погружных трубок, термопар и
фитингов с функцией теплообменника.
AMCT/ART

Полнопроходной фитинг позволяет ввести датчик через погружную трубку термопары.



Все соединители – AMC, имеют полно проходное сечение за исключением фитингов с резьбой 1/8 дюйма NPT или BSP.

Для заказа полнопроходного соединителя добавьте **T** в номер заказа. Пример: AMC**T**8-8N-SSA



Комбинация стандартного тройника и полнопроходного трубного адаптера – **AR может быть использована, как теплообменник для охлаждения или нагрева среды.**

Для заказа адаптера добавьте **T** в номер заказа.
Пример: AR**T**8-8-SSA

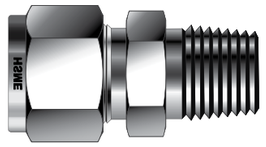
На схеме;
Внешняя рубашка ½ дюйма OD
Рабочая трубка: ¼ дюйма OD

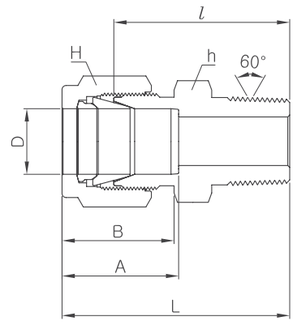
- Термопара – это датчик для измерения температуры процесса.
- Погружная трубка используется для подачи холодной воды на дно теплообменника или удаления мусора и других частиц со дна резервуара.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

1. Установите погружную трубку в фитинг.
2. Зафиксируйте сборку так, чтобы избежать любых сдвигов.
3. Затяните гайку на 1 1/4 оборота после ручной затяжки, удерживая корпус вторым ключом.

Штуцер с внешней резьбой NPT
AMC-N

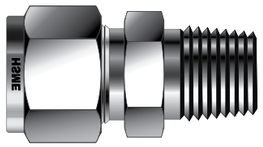


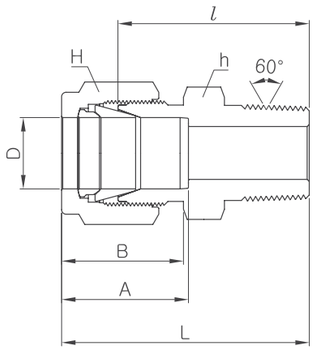


Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубок D		T, NPT	O Мин.	Размер под ключ				A	B	/	L
					h		H					
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
AMC1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	20.00	23.83
AMC1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	22.35	26.23
AMC1-4N	1/16	1.59	1/4	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	27.17	30.98
AMC2-1N	1/8	3.17	1/16	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23. 11	29.71
AMC2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	30.48
AMC2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	28.95	35.56
AMC2-6N	1/8	3.17	3/8	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	29.21	35.81
AMC2-8N	1/8	3.17	1/2	2.28	7/8	22.22	7/16	11.11	12.70	15.24	35.56	42.16
AMC3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	31.24
AMC3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	29.71	36.32
AMC4-1N	1/4	6.35	1/16	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
AMC4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	32.76
AMC4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	37.84
AMC4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	30.98	38.35
AMC4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	37.33	44.70
AMC4-12N	1/4	6.35	3/4	4.82	1-1/6	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
AMC5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	34.03
AMC5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	38.60
AMC5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	31.75	39. 11
AMC5-8N	5/16	7.93	1/2	6.35	7/8	22.22	5/8	15.87	16.25	18.54	38. 11	45.60
AMC6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	27.94	35.30
AMC6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
AMC6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	39.87
AMC6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	46.22
AMC6-12N	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
AMC8-2N	1/2	12.70	1/8	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86
AMC8-4N	1/2	12.70	1/4	7. 11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
AMC8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	43.43
AMC8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	49.02
AMC8-12N	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
AMC8-16N	1/2	12.70	1	10.41	1-3/8	34.92	7/8	22.22	22.86	21.84	46.99	57.15
AMC10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	34.03	44.19
AMC10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	49.02
AMC10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	40.38	50.54
AMC12-8N	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
AMC12-12N	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
AMC12-16N	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
AMC14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	40.38	50.54
AMC14-16N	7/8	22.22	1	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	46.99	57.15
AMC16-8N	1	25.40	1/2	11.93	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	45.21	57.40
AMC16-12N	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
AMC16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.62	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
AMC20-16N	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
AMC20-20N	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
AMC20-24N	1-1/4	31.75	1-1/2	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	60.54	82.64
AMC24-20N	1-1/2	38.10	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	59.42	86.60
AMC24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	88.90
AMC24-32N	1-1/2	38.10	2	34.03	2-3/4	69.85	2-1/4	57.15	50.03	45.21	62.42	99.75
AMC32-8N	2	50.80	1/2	11.93	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	68.40	105.73
AMC32-20N	2	50.80	1-1/4	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	71.40	108.73
AMC32-24N	2	50.80	1-1/2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	75.50	112.83
AMC32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	113.53

Штуцер с внешней резьбой NPT
AMC-N

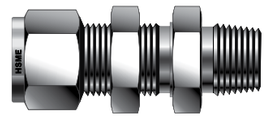


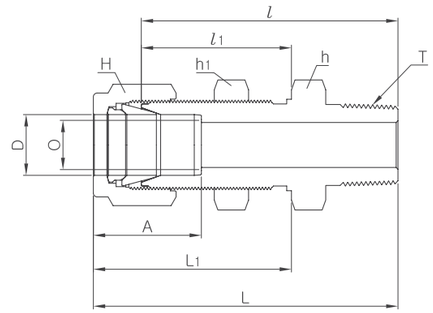


Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубок D	T NPT	E Min.	Размер под ключ		A	B	l	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

Штуцер с внешней резьбой NPT с монтажной гайкой
AMCB-N





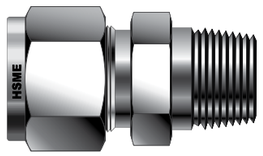
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

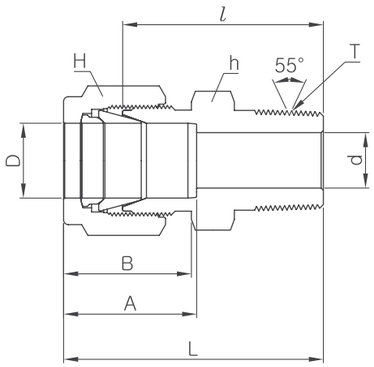
Номер	Диаметр трубки D		T NPT	O мин.	Размер под ключ						A	/	/ 1	L	L1	Размер отверстия под сверление	Макс. Толщина стенки панели
					h		h1		H								
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
AMCB2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	39.87	24.63	46.48	31.24	8.33	12.70
AMCB4-2N	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	38.10	31.24	81.02	45.21	93.21	57.40	33.73	19.05
AMCB20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	85.97	47.75	108.07	69.85	41.67	19.05
AMCB24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	93.03	49.27	120.21	76.45	49.61	19.05
AMCB32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	107.29	56.38	144.62	93.71	16.27	19.05

Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки D	T, NPT	O, мин.	Размер под ключ			A	/	/ 1	L	L1	Размер отверстия под сверлениие	Макс. Толщина стенки панели
				h	h1	H							
AMCB6M-2N	6	1/8	2.28	16	16	14	15.3	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
AMCB6M-4N	6	1/4	4.82	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
AMCB6M-6N	6	3/8	4.82	16	16	14	15.3	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
AMCB6M-8N	6	1/4	7. 11	16	16	14	15.3	52.6	26.2	60.0	33.6	11.5	10.2
AMCB8M-6N	8	3/8	7. 11	18	18	16	16.2	50.0	28.6	57.5	36.1	13.1	11.2
AMCB10M-4N	10	1/4	7. 11	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
AMCB10M-6N	10	3/8	9.39	22	22	19	17.2	50.0	29.4	57.5	37.0	16.2	11.2
AMCB10M-8N	10	1/2	10.41	22	22	19	17.2	55.9	29.4	63.5	37.0	16.2	11.2
AMCB12M-6N	12	3/8	15.74	24	24	22	22.8	53.3	31.8	63.4	41.9	19.5	12.7
AMCB12M-8N	12	1/2	22.35	24	24	22	22.8	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7
AMCB20-20N	1-1/4	1-1/4	27.68	1-7/8	1-7/8	1-7/8	41.14	85.97	47.75	108.07	69.85	41.67	19.05
AMCB24-24N	1-1/2	1-1/2	34.03	2-1/4	2-1/4	2-1/4	50.03	93.03	49.27	120.21	76.45	49.61	19.05
AMCB32-32N	2	2	45.97	2-3/4	2-3/4	3	67.56	107.29	56.38	144.62	93.71	16.27	19.05

Штуцер с внешней BSPT резьбой
AMC-R



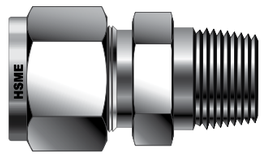


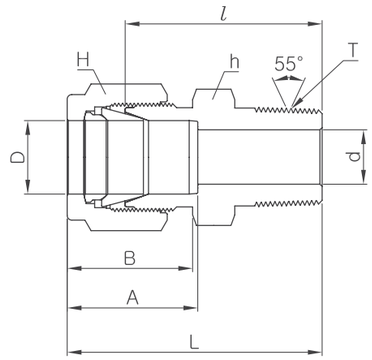
Для соединения дюймовых трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки, D		T PT	O мин.	Размер под ключ				A	B	l	L
					h		H					
	дюйм	мм			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

www.gaz-test.ru

Штуцер с внешней BSPT резьбой
AMC-R

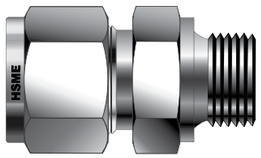


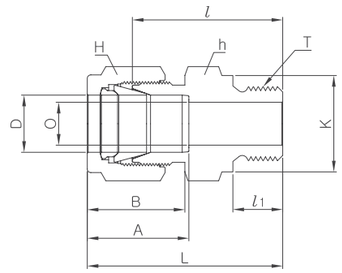


Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O мин.	Размер под ключ		A	B	l	L
				h	H				
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	1/4	7.1	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
AMC12M-6R	12	3/8	9.5	22	22	22.8	22.0	33.3	43.4
AMC12M-8R	12	1/2	9.5	22	22	22.8	22.0	38.1	48.2
AMC12M-12R	12	3/4	9.5	27	22	22.8	22.0	38.9	49.0
AMC15M-8R	15	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC16M-4R	16	1/4	7.1	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC16M-6R	16	3/8	9.5	24	25	24.4	22.0	34.0	44.1
AMC16M-8R	16	1/2	11.9	24	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC16M-12R	16	3/4	12.7	27	25	24.4	22.0	38.9	49.0
AMC18M-8R	18	1/2	11.9	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
AMC18M-12R	18	3/4	15.1	27	30	24.4	22.0	40.4	50.5
AMC20M-8R	20	1/2	11.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC20M-12R	20	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC22M-12R	22	3/4	15.9	30	32	26.0	22.0	42.2	52.3
AMC22M-16R	22	1	18.3	35	32	26.0	22.0	47.8	57.9
AMC25M-12R	25	3/4	15.9	35	38	31.3	26.5	45.2	57.5
AMC25M-16R	25	1	21.8	35	38	31.3	26.5	50.0	62.3
AMC28M-16R	28	1	21.8	41	46	36.6	36.6	51.6	72.4
AMC28M-20R	28	1-1/4	21.8	46	46	36.6	36.6	52.3	73.1

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

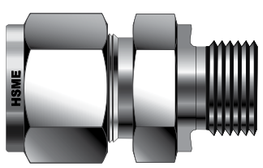


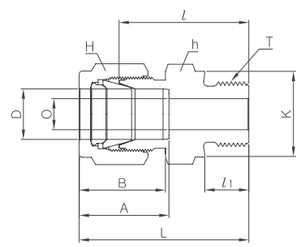


Для соединения дюймовых трубок с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки D		T (PF)	O мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 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 трубки, D		T (PF)	O мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 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
AMC12-8G B	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 B	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 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
AMC16-16G 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
AMC20-20G 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
AMC24-24G B	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

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ РЕЗЬБЫ – ВНЕШНИЕ

ISO 228-1

Трубные резьбы с уплотнением через прокладку

Герметизация соединения достигается за счет затяжки внутренней и внешней резьбы совместно с уплотнительной прокладкой.

Обозначение резьбы: **G**

Соответствует DIN3852 Form A

Уплотнение за счет компрессионой прокладки

КОМПРЕССИОННАЯ ПРОКЛАДКА. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА И РАЗМЕРЫ

Gрезьба, дюйм.	Размеры, мм (дюйм.)			Номер	
	D	d	T	A*	B*
1/8	16.0 (0.63)	10.4 (0.41)	2.0(0.08)	9PBN-2G-C	9PBV-2G-SS
1/4	20.6 (0.81)	13.7 (0.54)		9PBN-4G-C	9PBV-4G-SS
3/8	23.9 (0.94)	17.3 (0.68)		9PBN-6G-C	9PBV-6G-SS
1/2	28.7 (1.13)	21.6 (0.85)	2.5(0.1)	9PBN-8G-C	9PBV-8G-SS
3/4	35.1 (1.38)	27.2 (1.06)		9PBN-12G-C	9PBV-12G-SS
1	42.9 (1.69)	33.8 (1.33)		9PBN-16G-C	9PBV-16G-SS
1 1/4	51.05 (2.01)	42.4 (1.67)		9PBN-20G-C	9PBV-20G-SS
1 1/2	59.18 (2.33)	48.8 (1.92)		9PBN-24G-C	9PBV-24G-SS

A*: NBR – внутреннее кольцо из оцинкованной стали.
B*: FKM- внутреннее кольцо из нержавеющей стали.

Вставка из эластомера

Самоцентрирующий конус за резьбой необходим для установки прокладки под внутреннюю резьбу

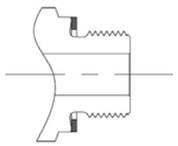
Обозначение резьбы: **GB**

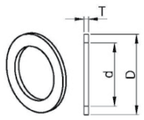
Соответствует DIN3852 Form B

Уплотнение за чет компрессионной медной прокладки

МЕДНАЯ ПРОКЛАДКА. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА И РАЗМЕРЫ

Gрезьба,дюйм.	Размеры, мм (дюйм.)			Номер	
	D	d	T	A*	B*
1/8	16.0 (0.63)	10.4 (0.41)	2.0(0.08)	9PBN-2G-C	9PBV-2G-SS
1/4	20.6 (0.81)	13.7 (0.54)		9PBN-4G-C	9PBV-4G-SS
3/8	23.9 (0.94)	17.3 (0.68)		9PBN-6G-C	9PBV-6G-SS
1/2	28.7 (1.13)	21.6 (0.85)	2.5(0.1)	9PBN-8G-C	9PBV-8G-SS
3/4	35.1 (1.38)	27.2 (1.06)		9PBN-12G-C	9PBV-12G-SS
1	42.9 (1.69)	33.8 (1.33)		9PBN-16G-C	9PBV-16G-SS
1 1/4	51.05 (2.01)	42.4 (1.67)		9PBN-20G-C	9PBV-20G-SS
1 1/2	59.18 (2.33)	48.8 (1.92)		9PBN-24G-C	9PBV-24G-SS





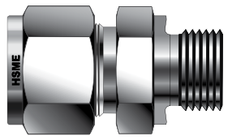
Медная прокладка создает уплотнение между конусом фитинга и торцом внутренней резьбы.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Прокладка	Температура, °F (°C)
Медная	-325 до 400 (-198 до 204)
NBR	-13 до 230 (-25 до 110)
FKM	-20 до 400 (-28 до 204)
Kalrez ®	-22 до 600 (-30 до 315)

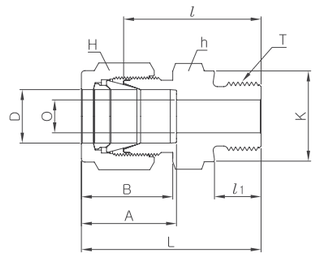
Штуцер с внешней цилиндрической резьбой ISO
DIN3852 Form B
AMC-GB

DIN3852 Form A
AMC-G

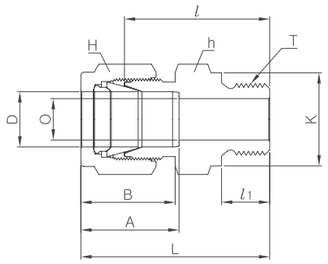


Резьба **GB**

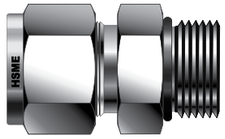
GB

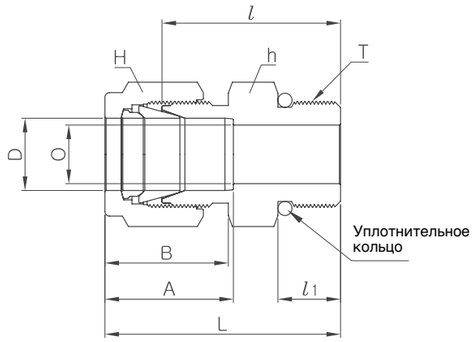


G



Штуцер с внешней резьбой SAE
AMC-UF





Для соединения метрических трубок с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки	T G(PF)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	l 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

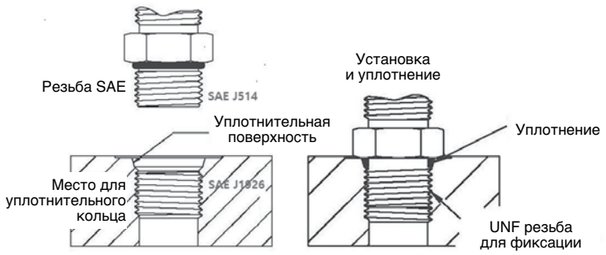
Номер	Диаметр трубки D		Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	Номер Кольца, номер
					h		H							
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм						
AMC2-2U F	1/8	3.17	5/16-24	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.26	7.62	29.97	-902
AMC4-4UF	1/4	6.35	7/16-20	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.67	9.14	34.03	-904
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	9.90	35.56	-906
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	11.17	37.59	-908
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	12.70	40.64	-910
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	9.14	34.79	-905
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	9.14	35.56	-904
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	9.90	37.08	-906
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	11.17	39. 11	-908
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	12.70	42.16	-910
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	9.90	39. 11	-906
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	11.17	41.91	-908
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	12.70	44.95	-910
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	14.98	49.02	-912
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	11.17	41.91	-908
AMC10-10U F	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	35.05	12.70	45.21	-910
AMC12-8U F	3/4	19.05	3/4-16	10.66	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	35.81	11.17	45.97	-908
AMC12-12U F	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/4	31.75	1-1/8	28.57	24.38	21.84	38.86	14.98	49.02	-912
AMC14-14U F	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	38.86	14.98	49.02	-914
AMC16-12U F	1	25.40	1-1/16-12	16.76	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	14.98	53.54	-912
AMC16-16U F	1	25.40	1-5/16-12	22.35	1-1/2	38.10	1-1/2	38.10	31.24	26.41	42.16	14.98	54.35	-916
AMC20-20U F	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	46.22	14.98	68.32	-920
AMC24-24U F	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.54	14.98	77.72	-924
AMC32-32U F	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	64.26	14.98	101.60	-932

Для соединения метрических трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки, D	Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	l 1	L	Номер Кольца, номер
				h	H						
AMC6M-6U F	6	9/16-18	4. 8	18	14	15.3	17.7	28. 2	9.90	36. 5	-906
AMC10M-6U F	10	9/16-18	7. 9	18	19	17.2	19.5	29. 7	9.90	37. 3	-906
AMC10M-8U F	10	3/4-16	7. 9	22	19	17.2	19.5	31. 8	11.17	39. 4	-908
AMC12M-4U F	12	7/16-20	5. 2	22	22	22.8	22.0	28. 2	9.14	38. 3	-904
AMC12M-6U F	12	9/16-18	7. 5	22	22	22.8	22.0	29. 0	9.90	39. 1	-906

МОНТАЖ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ SAE С SAE J1926

Обозначение резьбы: **UF**



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

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

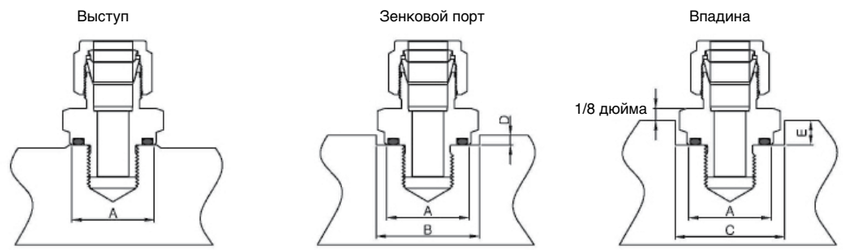
1. Смазать кольцо рабочей средой.
2. Собрать вручную соединение.
3. Затянуть от руки резьбу до уплотнения кольца.
4. Плавно затянуть ключом до полной компрессии кольца.

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	NPTРазмер	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	0.6 6	0.75	0.09	0.22
7/16-20	-	0.69	0.78	0.88	0.16	0.28
1/2-20	-	0.75	0.9 1	1.03	0.16	0.31
9/16-18	-	0.81	0.97	1.09	0.16	0.31
3/4-16	-	1.00	1.1 6	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

1. Выступ

Минимальный диаметр А обеспечивает достаточное уплотнение металл-металл, что предотвращает сдвиги кольца.

2. Зенковой порт

Фитинг вкручивается в зенковой порт

3. Впадина

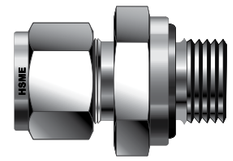
Фитинг вкручивается в зенковой порт на глубину выступа.

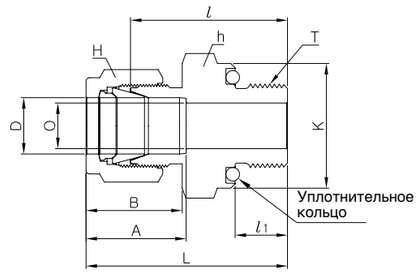
Порт должен иметь гладкую и плоскую поверхность, перпендикулярную стенкам порта для обеспечения максимального уплотнения резьбой NPT.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

1. Смазать кольцо рабочей средой.
2. Собрать вручную соединение.
3. Затянуть от руки до момента проворота кольца на ¼ витка.
4. Осторожно затянуть соединение до момента уплотнения торца фитинга и кольца, обеспечив герметичное уплотнение металл-металл.

Штуцер с внешней резьбой SAE
с уплотнительным кольцом
AMC-UO

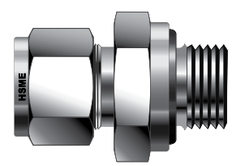


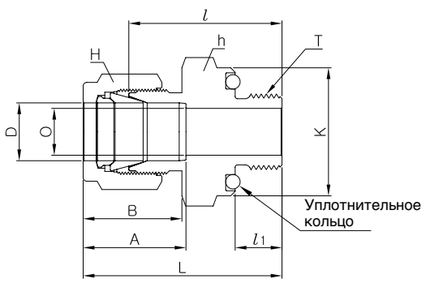


Для соединения дюймовых трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки, D		Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	Размер кольца, номер
					h		H							
	дюйм	мм			дюйм	мм	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	40.6 4	-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

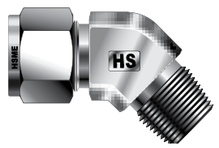


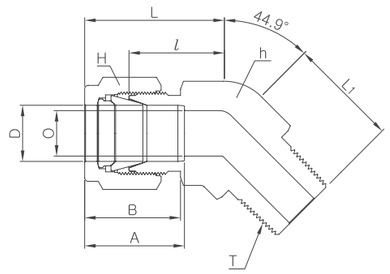


Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T*(NPT)	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	Размер кольца, номер
					h		H							
	дюйм	мм			дюйм	мм	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





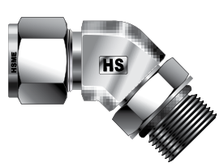
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

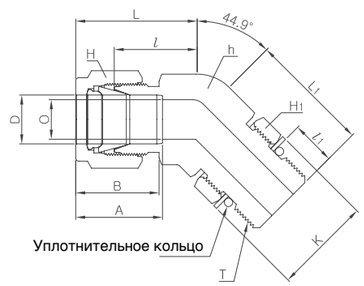
Номер	Диаметр трубки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ALBM 2-2N	1/8	3.17	1/8	2.4	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	15.77	22.38	16.51
ALBM 4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	17.27	24.63	16.51
ALBM 4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	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 трубки D	T NPT	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
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

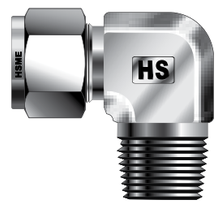


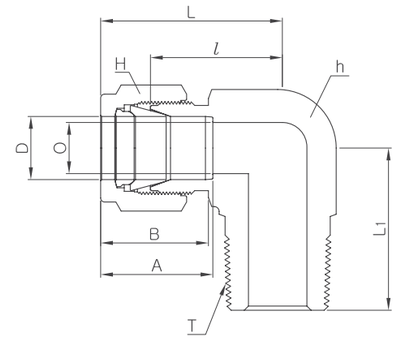


Для соединения дюймовых трубок с внешней резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки D		Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ						A	B	l	l 1	L	L1	K	Номер упл. кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм			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	43.9 4	-916

Угольник с внешней конической резьбой NPT
ALM-N

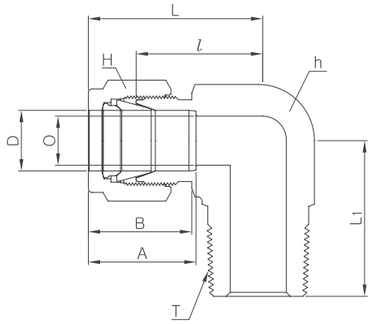




Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					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
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
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
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
ALM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	18.79
ALM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
ALM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
ALM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
ALM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
ALM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
ALM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
ALM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.81
ALM5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
ALM5-6N	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	26.20
ALM6-2N	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	20.60
ALM6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	25.40
ALM6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
ALM6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
ALM6-12N	3/8	9.52	3/4	7. 11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
ALM8-4N	1/2	12.70	1/4	7. 11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ALM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ALM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ALM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
ALM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
ALM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
ALM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM14-12N	7/8	22.22	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
ALM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
ALM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
ALM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
ALM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
ALM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	62.73	63.73	69.80	107.18	70.61

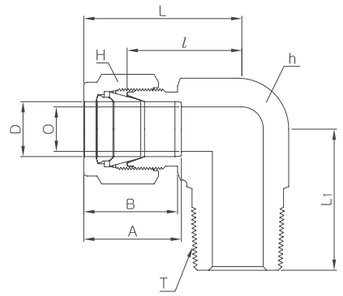
Male NPT Elbow
ALM-N



Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки D	T R(PT)	O, дюйм.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ALM3M-1N	3	1/16	2.4	11.1	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ALM3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ALM3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
ALM4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
ALM4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
ALM6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
ALM6M-4N	6	1/4	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
ALM6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
ALM6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
ALM8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
ALM8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
ALM8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
ALM8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
ALM10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
ALM10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ALM10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ALM10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
ALM12M-2N	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
ALM12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ALM12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ALM12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
ALM12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ALM16M-8N	16	1/2	11.9	23.81	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ALM16M-12N	16	3/4	12.7	23.81	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ALM20M-8N	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM20M-12N	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM22M-12N	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ALM22M-16N	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
ALM25M-12N	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ALM25M-16N	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5
ALM28M-16N	28	1	21.8	41.0	46	36.6	36.6	43.2	64.0	53.7
ALM30M-20N	30	1-1/4	26.2	46.0	50	39.6	39.2	48.3	69.9	53.1
ALM32M-20N	32	1-1/4	27.8	46.0	50	42.0	41.6	49.3	72.3	53.1
ALM38M-24N	38	1-1/2	33.7	50.8	60	49.4	47.9	56.4	84.0	60.4

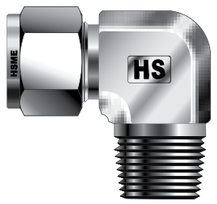
Угольник с внешней конической резьбой BSPT
ALM-R

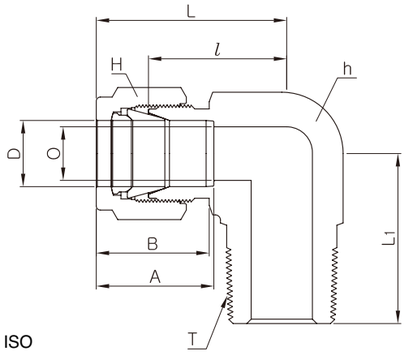


Для соединения дюймовых трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки D		T PT	O, дюйм.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ALM 2-2R	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
ALM2-4R	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
ALM3-4R	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
ALM4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.47	18.79
ALM4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.81	27.18	23.87
ALM4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	26.20
ALM4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	33.02
ALM5-4R	5/16	7.93	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	29.77	24.50
ALM5-6R	5/16	7.93	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23.11	30.48	26.20
ALM6-2R	3/8	9.52	1/8	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	20.60
ALM6-4R	3/8	9.52	1/4	7.11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23.11	30.48	25.40
ALM6-6R	3/8	9.52	3/8	7.11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	26.20
ALM6-8R	3/8	9.52	1/2	7.11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	31.42	33.02
ALM6-12R	3/8	9.52	3/4	7.11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
ALM8-4R	1/2	12.70	1/4	7.11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ALM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ALM8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ALM8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM10-6R	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	30.22
ALM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	28.00	37.06	35.10
ALM10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM12-8R	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
ALM12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ALM12-16R	3/4	19.05	1	16.0	1-3/8	34.92	1-1/8	28.57	24.38	21.84	34.54	44.59	46.48
ALM16-12R	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
ALM16-16R	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
ALM20-12R	1-1/4	31.75	3/4	15.74	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	42.95
ALM20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75

Угольник с внешней конической резьбой BSPT
ALM-R

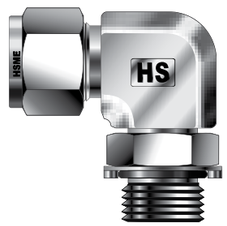


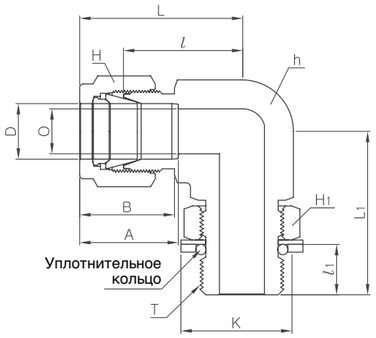


Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	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

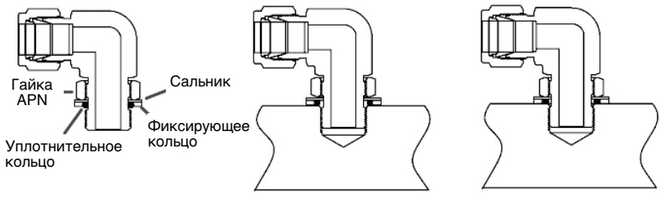
Номер	Диаметр трубки D		T G(PF)	O, мин.	Размер под ключ						A	B	l	l 1	L	L1	K	Размер упл. кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
ALM4-2GR	1/4	6.35	1/8	4.06	1/2	12.70	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	19.6	8.12	26.92	26.42	15.20	P8
ALM4-4GR	1/4	6.35	1/4	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	3/4	19.05	15.24	17.78	21.6	9.14	28.95	32.30	20.30	-111
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	20.30	-111
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	24.40	-113
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	20.30	-111
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	24.40	-113
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	29.50	P1 8
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	29.50	P1 8
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	36.30	-119
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	49.02	53.60	46.20	-217

Для соединения метрических трубок с цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки D	T G(PF)	O, мин.	Размер под ключ			A	B	l	l 1	L	L1	K	Размер упл. кольца
				h	H	H1								
ALM6M-2G R	6	1/8	4. 0	12. 7	14	14.28	15.3	17.7	19. 6	8. 1	27.0	26.4	15.20	P8
ALM6M-4G R	6	1/4	4. 8	15. 8	14	19.05	15.3	17.7	21. 6	9. 1	29.0	32.3	20.30	-111
ALM6M-6G R	6	3/8	4. 8	20. 6	14	22.22	15.3	17.7	24. 4	9. 4	31.8	37.1	24.40	-113
ALM8M-2G R	8	1/8	4. 0	14. 2	16	14.28	16.2	18.6	21. 3	8. 1	28.8	27.4	15.20	P8
ALM8M-4G R	8	1/4	5. 9	15. 8	16	19.05	16.2	18.6	22. 4	9. 1	29.9	32.2	20.30	-111
ALM10M-4GR	10	1/4	5. 9	20. 6	19	19.05	17.2	19.5	25. 9	9. 1	33.5	35.0	20.30	-113
ALM10M-6GR	10	3/8	7. 9	20. 6	19	22.22	17.2	19.5	25. 9	9. 4	33.5	37.1	24.40	-111
ALM12M-4GR	12	1/4	5. 9	20. 6	22	19.05	22.8	22.0	25. 9	9. 1	36.0	35.0	20.30	-113
ALM12M-6GR	12	3/8	7. 9	20. 6	22	22.22	22.8	22.0	25. 9	9. 4	36.0	37.1	24.40	-113
ALM12M-8GR	12	1/2	9. 5	23. 8	22	26.98	22.8	22.0	27. 9	13. 0	38.0	43.4	29.50	P1 8

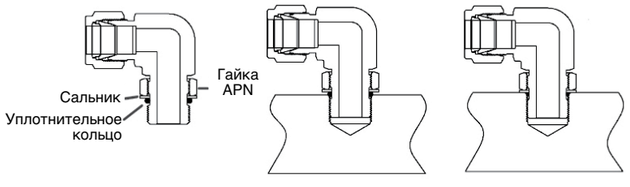
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ПОВОРОТНЫХ ФИТИНГОВ

Обозначение резьбы “GR” – трубная цилиндрическая резьба ISO с уплотнительным кольцом



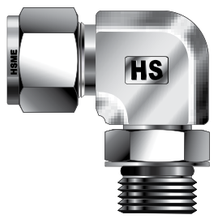
1. Смазать кольцо рабочей средой.
2. Скрепить удерживающее кольцо с уплотнительным.
3. Вкрутить фитинг до момента соединения с удерживающим кольцом.
4. Для позиционирования, поверните фитинг максимум на один оборот.
5. Определите позицию и закрутите вручную гайку.
6. Удерживая фитинг в необходимом направлении, затяните соединение ключом.

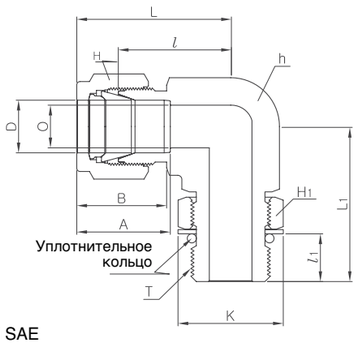
Обозначение резьбы “UP с уплотнительным кольцом



1. Смазать кольцо рабочей средой.
2. Максимально открутить гайку .
3. Вкрутить фитинг до момента соединения со входным портом.
4. Для позиционирования, поверните фитинг максимум на один оборот.
5. Определите позицию и закрутите вручную гайку.
6. Удерживая фитинг в необходимом направлении, затяните соединение ключом до соприкосновения с поверхностью входного порта.

Поворотный угольник с внешней резьбой SAE
ALS-UP

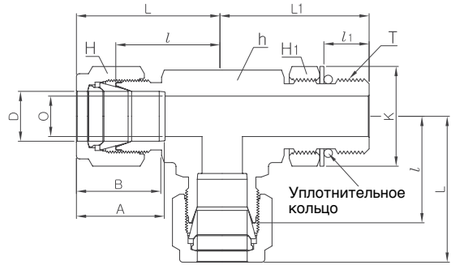




Для соединения дюймовых трубок с цилиндрической резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки D		Цилинд-рическая резьба, T(U)	O, мин.	Размер под ключ						A	B	/	/ 1	L	L1	K	Номер упл. кольца
					h		H		H1									
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
ALS 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	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
ALS 5-5U P	5/16	7.93	1/2-20	5.84	9/16	14.28	5/8	15.87	5/8	15.87	16.25	18.54	22.86	9.90	30.22	29.46	18.28	-905
ALS 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	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
ALS 6-8U P	3/8	9.52	3/4-16	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	7/8	22.22	16.76	19.30	27.43	12.70	34.79	37.84	25.65	-908
ALS 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	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
ALS 10-10U P	5/8	15.87	7/8-14	12.70	1	25.40	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.46	14.22	39.62	43.43	29.46	-910
ALS 12-12U P	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
ALS 14-14U P	7/8	22.22	1-3/16-12	18.28	1-1/4	31.75	1-1/4	31.75	1-3/8	34.92	25.90	21.84	33.02	16.76	43.18	50.54	40.38	-914
ALS 16-16U 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	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916
ALS 20-20U P	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.76	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
ALS 24-24U P	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
ALS 32-32U P	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

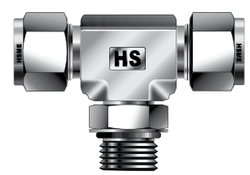
Поворотный тройник с внешней резьбой SAE
ATRS-UP

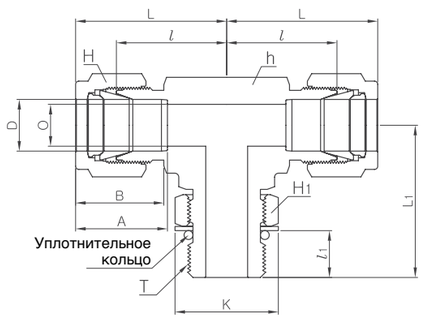


Для соединения дюймовых трубок с цилиндрической резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки, D		Цилинд-рическая резьба, T(U)	O, мин.	Размер под ключ						A	B	/	/ 1	L	L1	K	Номер упл. кольца
					h		H		H1									
	Дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
ATRS4-4U 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	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
ATRS6-6U 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	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
ATRS8-8U 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	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
ATRS12-12U P	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/8	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
ATRS16-16U 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	38.35	16.76	50.54	50.54	43.94	-916
ATRS20-20U P	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
ATRS24-24U P	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
ATRS32-32U P	2	50.80	2-1/2-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

Поворотный тройник с внешней резьбой SAE
ATBS-UP

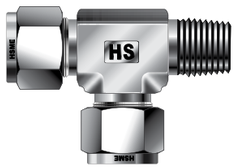


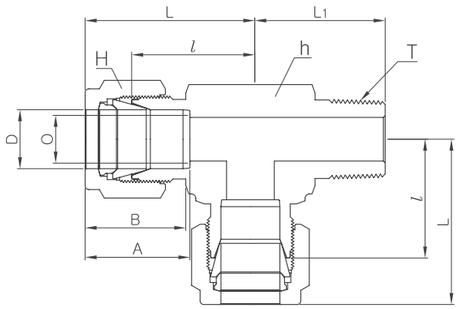


Для соединения дюймовых трубок с цилиндрической резьбой SAE

Номер	Диаметр трубки, D		Цилинд-рическая резьба, T(U)	O, мин.	Размер под ключ						A	B	/	/ 1	L	L1	K	Номер упл. кольца
					h		H		H1									
	Дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм								
ATBS4-4U 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	21.08	9.90	28.44	28.44	16.51	-904
ATBS6-6U 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	24.63	11.17	32.00	32.25	20.06	-906
ATBS8-8U 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	27.43	12.70	37.59	37.84	25.65	-908
ATBS12-12U P	3/4	19.05	1-1/16-12	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	1-1/4	31.75	24.38	21.84	31.24	16.76	41.40	48.76	36.57	-912
ATBS16-16U 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	38.35	16.76	50.54	53.59	43.94	-916
ATBS20-20U P	1-1/4	31.75	1-5/8-12	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	38.86	45.72	16.76	67.81	58.16	54.86	-920
ATBS24-24U P	1-1/2	38.10	1-7/8-12	34.03	2	50.80	2-1/4	57.15	2-1/8	53.98	50.03	45.21	50.80	16.76	77.97	60.45	62.23	-924
ATBS32-32U P	2	50.80	2-12-12	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	2-3/4	69.85	67.56	62.73	69.85	16.76	107.18	71.62	80.26	-932

Тройник с внешней резьбой NPT
ATRM-N

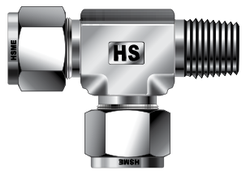


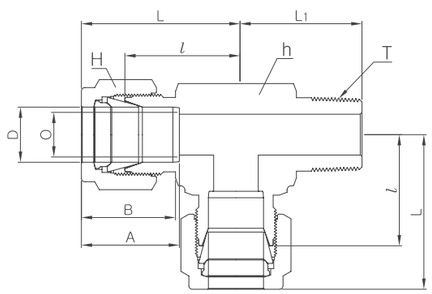


Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATRM1-1N	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
ATRM1-2N	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
ATRM 2-2N	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
ATRM2-4N	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
ATRM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
ATRM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
ATRM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
ATRM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
ATRM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
ATRM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
ATRM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
ATRM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
ATRM5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
ATRM5-6N	5/16	7.94	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	28.40
ATRM6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	25.40
ATRM6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
ATRM6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
ATRM6-12N	3/8	9.52	3/4	7. 11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
ATRM8-4N	1/2	12.70	1/4	7. 11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATRM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATRM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ATRM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.84	36.83
ATRM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
ATRM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
ATRM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ATRM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
ATRM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.81	36.83
ATRM14-12N	7/8	22.23	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
ATRM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
ATRM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
ATRM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
ATRM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2	50.80	2-14	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
ATRM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

Тройник с внешней конической резьбой BSPT
ATRM-R





Для соединения дюймовых трубок с внутренней конической резьбой ISO

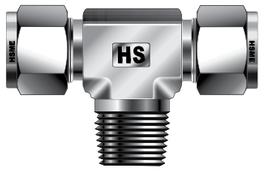
Номер	Диаметр трубки, D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATRM6-4R	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	25.40
ATRM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATRM 8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ATRM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

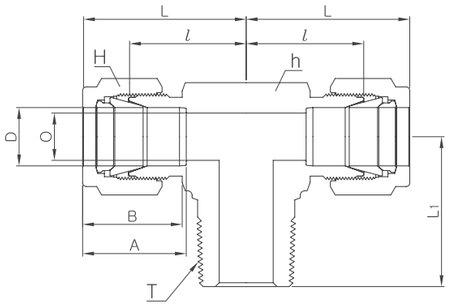
Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ATRM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ATRM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
ATRM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
ATRM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
ATRM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
ATRM6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
ATRM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
ATRM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
ATRM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
ATRM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
ATRM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
ATRM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
ATRM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
ATRM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATRM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATRM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
ATRM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
ATRM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATRM12M-6R	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATRM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
ATRM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
ATRM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ATRM16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ATRM16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATRM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATRM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATRM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATRM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATRM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATRM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
ATRM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ATRM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Тройник с внешней конической резьбой NPT
ATBM-N

Тройник с внешней конической резьбой BSPT
ATBM-R





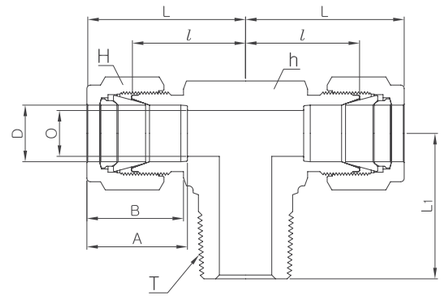
Для соединения дюймовых трубок с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T PT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATBM1-1N	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
ATBM1-2N	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
ATBM2-2N	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
ATBM2-4N	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
ATBM3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	24.38	18.79
ATBM3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	23.36
ATBM4-1N	1/4	6.35	1/16	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.90	18.79
ATBM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	18.79
ATBM4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	27.08	23.87
ATBM4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	28.40
ATBM4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.60	31.97	35.10
ATBM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.82	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.71	19.81
ATBM5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	22.35	29.77	24.50
ATBM5-6N	5/16	7.94	3/8	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	28.40
ATBM6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	25.40
ATBM6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	28.44
ATBM6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	33.02
ATBM6-12N	3/8	9.52	3/4	7. 11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	29.71	37.08	36.83
ATBM8-4N	1/2	12.70	1/4	7. 11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATBM8-6N	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATBM8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ATBM8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.84	36.83
ATBM10-6N	5/8	15.87	3/8	9.65	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	29.40
ATBM10-8N	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00
ATBM10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	36.83
ATBM12-8N	3/4	19.05	1/2	11.93	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	37.00
ATBM12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.81	36.83
ATBM14-12N	7/8	22.23	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	41.65
ATBM16-12N	1	25.40	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	42.20
ATBM16-16N	1	25.40	1	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	46.70
ATBM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-11/16	42.86	1-7/8	47.63	41.14	38.86	44.50	66.54	47.75
ATBM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2	50.80	2-14	57.15	50.03	45.21	50.80	77.97	60.45
ATBM32-32N	2	50.80	2	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	69.80	107.18	70.61

Для соединения дюймовых трубок с внутренней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки, D		T PT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATBM6-4R	3/8	9.52	1/4	7. 11	5/8	15.87	1/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	25.40
ATBM8-6R	1/2	12.70	3/8	9.65	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	28.30
ATBM8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	33.02
ATBM10-8R	5/8	15.87	1/2	11.93	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.90	38.10	34.00

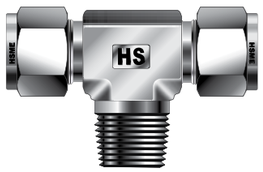
Тройник с внешней конической резьбой NPT
ATBM-N

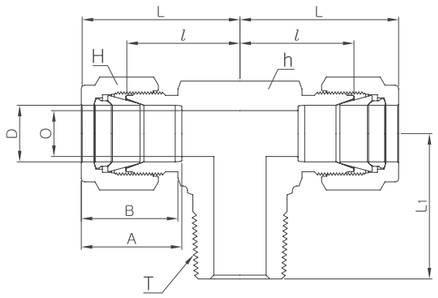


Для соединения метрических трубок с внутренней резьбой NPT

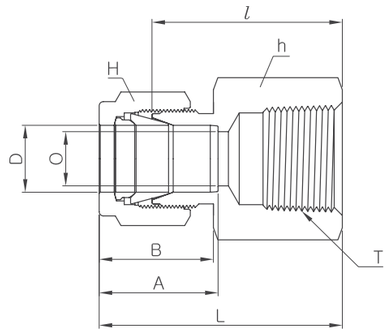
Номер	Диаметр трубки, D	T NPT	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ATBM3M-2N	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ATBM3M-4N	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
ATBM4M-2N	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
ATBM4M-4N	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
ATBM6M-2N	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
ATBM6M-4N	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
ATBM6M-6N	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
ATBM6M-8N	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
ATBM8M-2N	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
ATBM8M-4N	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
ATBM8M-6N	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
ATBM8M-8N	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
ATBM10M-2N	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
ATBM10M-4N	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATBM10M-6N	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATBM10M-8N	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
ATBM12M-2N	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
ATBM12M-4N	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATBM12M-6N	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATBM12M-8N	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
ATBM12M-12N	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM16M-6N	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ATBM16M-8N	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ATBM16M-12N	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM18M-8N	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM18M-12N	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM20M-8N	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM20M-12N	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM22M-12N	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM22M-16N	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
ATBM25M-12N	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ATBM25M-16N	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Тройник с внешней конической резьбой BSPT
ATBM-R





Соединитель с внутренней резьбой NPT
ACF-N



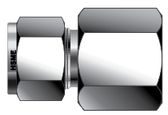
Для соединения метрических трубок с внутренней конической резьбой ISO

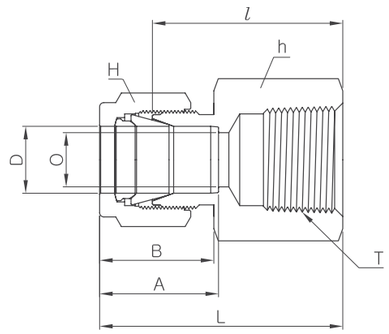
Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	*l*	L	L1
				h	H					
ATBM3M-2R	3	1/8	2.4	12.7	12	12.9	15.3	17.0	23.6	17.8
ATBM3M-4R	3	1/4	2.4	12.7	12	12.9	15.3	18.0	24.6	23.4
ATBM4M-2R	4	1/8	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	18.8
ATBM4M-4R	4	1/4	2.4	12.7	12	13.7	16.1	18.8	25.4	23.4
ATBM6M-2R	6	1/8	4.8	12.7	14	15.3	17.7	19.6	27.0	18.8
ATBM6M-4R	6	1/4	4.8	14.2	14	15.3	17.7	19.6	27.0	23.4
ATBM6M-6R	6	3/8	4.8	17.5	14	15.3	17.7	22.4	29.8	26.2
ATBM6M-8R	6	1/2	4.8	20.6	14	15.3	17.7	24.4	31.8	33.0
ATBM8M-2R	8	1/8	4.8	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	19.8
ATBM8M-4R	8	1/4	6.4	14.3	16	16.2	18.6	21.3	28.8	24.4
ATBM8M-6R	8	3/8	6.4	17.5	16	16.2	18.6	23.1	30.6	26.2
ATBM8M-8R	8	1/2	6.4	20.6	16	16.2	18.6	25.1	32.6	33.0
ATBM10M-2R	10	1/8	4.8	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	23.6
ATBM10M-4R	10	1/4	7.1	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATBM10M-6R	10	3/8	7.9	17.5	19	17.2	19.5	23.9	31.5	26.2
ATBM10M-8R	10	1/2	7.9	20.6	19	17.2	19.5	25.9	33.5	33.0
ATBM12M-2R	12	1/8	4.8	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	23.6
ATBM12M-4R	12	1/4	7.1	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATBM12M-6	12	3/8	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	28.2
ATBM12M-8R	12	1/2	9.5	20.6	22	22.8	22.0	25.9	36.0	33.0
ATBM12M-12R	12	3/4	9.5	27.0	22	22.8	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM16M-6R	16	3/8	9.5	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	30.2
ATBM16M-8R	16	1/2	11.9	25.4	25	24.4	22.0	27.9	38.0	35.1
ATBM16M-12R	16	3/4	12.7	27.0	25	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM18M-8R	18	1/2	11.9	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM18M-12R	18	3/4	15.1	27.0	30	24.4	22.0	29.7	39.8	36.8
ATBM20M-8R	20	1/2	11.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM20M-12R	20	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM22M-12R	22	3/4	15.9	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	41.7
ATBM22M-16R	22	1	18.3	34.92	32	26.0	22.0	34.5	44.6	46.5
ATBM25M-12R	25	3/4	15.9	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	41.7
ATBM25M-16R	25	1	21.8	34.92	38	31.3	26.5	36.8	49.1	46.5

Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	*l*	L
					h		H					
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
ACF1-1N	1/16	1.59	1/16	1.27	7/16	11.11	5/16	7.93	8.63	10.92	19.81	23.62
ACF1-2N	1/16	1.59	1/8	1.27	9/16	14.28	5/16	7.93	8.63	10.92	20.57	24.38
ACF2-2N	1/8	3.17	1.8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
ACF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	26.92	33.52
ACF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	1/2	12.70	13.71	16.00	23. 11	29.71
ACF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
ACF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
ACF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
ACF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
ACF5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	24.63	32.00
ACF5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	29.46	36.83
ACF6-2N	3/8	9.52	1/8	7. 11	5/8	15.87	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	25.40
ACF6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
ACF6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39. 11
ACF6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
ACF6-12N	3/8	9.52	3/4	7. 11	1-5/16	33.33	11/16	17.46	16.76	19.30	40.38	47.45
ACF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
ACF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
ACF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
ACF8-12N	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
ACF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
ACF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
ACF10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
ACF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
ACF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
ACF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-5/16	33.33	1-1/4	31.75	25.90	21.84	39.62	49.78
ACF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
ACF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
ACF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
ACF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.81
ACF32-32N	2	50.80	2	45.97	2-1/8	73.03	3	76.20	67.56	62.73	64.26	101.60

Соединитель с внутренней резьбой NPT
ACF-N

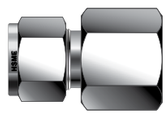


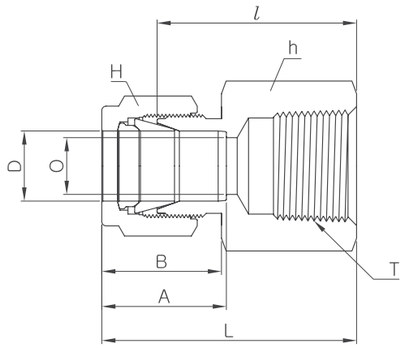


Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки, D	T NPT	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	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

Female BSPT Connector
ACF-R

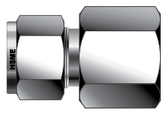


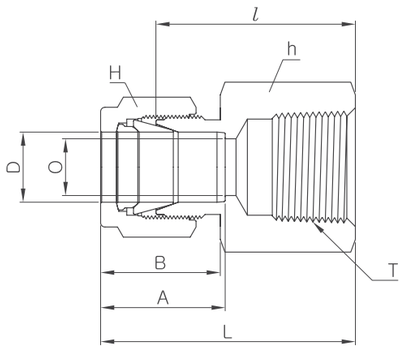


Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T PT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L
					h		H					
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм				
ACF 2-2R	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	7/16	11.11	12.70	15.24	22.09	28.70
ACF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	23.87	31.24
ACF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	28.44	35.81
ACF4-6R	1/4	6.35	3/8	4.82	7/8	22.22	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
ACF4-8R	1/4	6.35	1/2	4.82	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	35.05	42.41
ACF6-4R	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	37.59
ACF6-6R	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	39. 11
ACF6-8R	3/8	9.52	1/2	7. 11	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	36.57	43.94
ACF8-2R	1/2	12.70	1/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.40	35.56
ACF8-4R	1/2	12.70	1/4	10.41	1-3/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.22	40.38
ACF8-6R	1/2	12.70	3/8	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.75	41.91
ACF8-8R	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
ACF8-12R	1/2	12.70	3/4	10.41	1-5/16	33.33	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	48.26
ACF10-6R	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	31.75	41.91
ACF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	36.57	46.73
ACF10-12R	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	1	25.40	24.38	21.84	38.10	48.26
ACF12-8R	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	36.57	46.73
ACF12-12R	3/4	19.05	3/4	15.74	1-5/16	33.33	1-1/8	28.58	24.38	21.84	38.10	48.26
ACF16-12R	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.14	53.34
ACF16-16R	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	62.23
ACF20-16R	1-1/4	31.75	1	27.68	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
ACF20-20R	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	1-7/8	47.63	41.14	38.86	52.57	74.67
ACF24-24R	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	2-3/8	60.33	2-1/4	57.15	50.03	45.21	56.13	83.81

Соединитель с внутренней резьбой BSPT
ACF-R





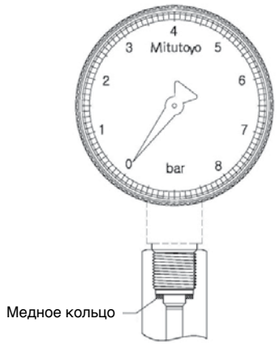
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	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	4.03
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

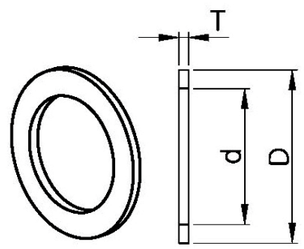
ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА – ВНУТРЕННЯЯ

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



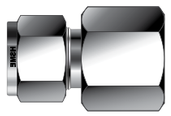
Медная прокладка устанавливается во внутреннюю резьбу соединителя. Внешний торец манометра создает усилие на прокладку, деформируя ее, и тем самым создавая уплотнение.

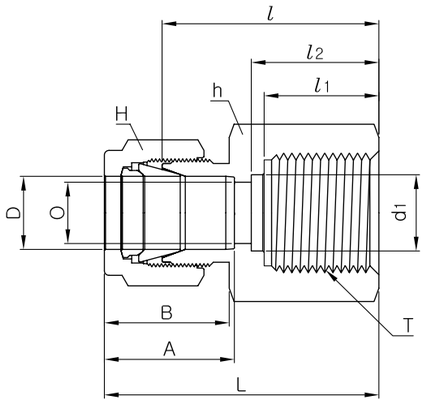


МЕДНАЯ ПРОКЛАДКА. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ И РАЗМЕРЫ

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)	2.4 (0.093)	9PP-16GG-CU

Соединитель с внутренней резьбой под манометр
ACF-GG





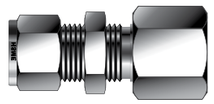
Для соединения дюймовых трубок с манометром (внешняя цилиндрическая резьба ISO)

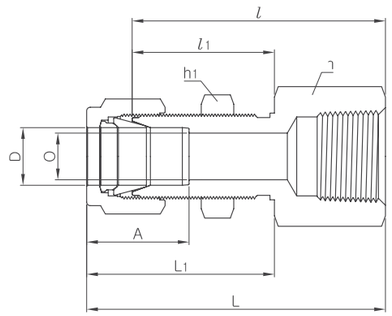
Номер	Диаметр трубки, D		T PT	O, мин.	O1	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L
						h		H						
	дюйм	мм				дюйм	мм	дюйм	мм					
ACF2-4G G	1/8	3.17	1/4	2. 4	5. 5	3/4	19.05	7/16	11.11	12.70	15.24	28.70	13.00	35.31
ACF4-2G G	1/4	6.35	1/8	4.82	-	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	26.30	12.00	33.55
ACF4-4G G	1/4	6.35	1/4	4.82	5. 5	3/4	19.05	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	13.00	37.59
ACF4-6G G	1/4	6.35	3/8	4.82	6. 5	15/16	23.81	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	14.22	37.59
ACF4-8G G	1/4	6.35	1/2	4.82	7. 0	1-1/16	26.98	9/16	14.28	15.24	17.78	30.07	18.80	43.43
ACF5-4G G	5/16	7.93	1/4	5.58	5. 5	3/4	19.05	5/8	15.87	16.25	18.54	30.98	13.00	38.35
ACF5-8G G	5/16	7.93	1/2	7. 11	7. 0	1-1/16	26.98	5/8	15.87	16.25	18.54	33.02	18.80	40.38
ACF6-4G G	3/8	9.52	1/4	5.58	5. 5	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	19.30	31.75	12.95	39.12
ACF6-6G G	3/8	9.52	3/8	6.60	6. 5	15/16	23.81	11/16	17.46	16.76	19.30	31.24	14.22	38.61
ACF6-8G G	3/8	9.52	1/2	7. 11	7. 0	1-1/16	26.98	11/16	17.46	16.76	19.30	34.54	18.80	41.91
ACF8-4G G	1/2	12.70	1/4	5.50	5. 5	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	31.80	13.00	41.95
ACF8-6G G	1/2	12.70	3/8	6.60	6. 5	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	21.84	34.29	14.24	44.45
ACF8-8G G	1/2	12.70	1/2	7. 11	7. 0	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	38.10	18.80	48.26

Для соединения метрических трубок с манометром (внешняя цилиндрическая резьба ISO)

Номер	Диаметр трубки, D	T R(PT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L1	L
				h	H					
ACF3M-4GG	3	1/4	2. 4	19	12	12. 9	15. 3	28. 7	13	35. 3
ACF6M-4GG	6	1/4	4. 8	19	14	15. 3	17. 7	30. 2	13	37. 6
ACF6M-6GG	6	3/8	4. 8	24	14	15. 3	17. 7	30. 2	14	37. 6
ACF6M-8GG	6	1/2	4. 8	27	14	15. 3	17. 7	36. 3	19	43. 0
ACF8M-4GG	8	1/4	5. 5	19	16	16. 2	18. 6	31. 0	13	38. 5
ACF8M-6GG	8	3/8	6. 5	24	16	16. 2	18. 6	28. 7	14	36. 2
ACF8M-8GG	8	1/2	7. 0	27	16	16. 2	18. 6	33. 0	19	40. 5
ACF10M-4GG	10	1/4	5. 5	19	19	17. 2	19. 5	31. 8	13	39. 4
ACF10M-6GG	10	3/8	6. 5	24	19	17. 2	19. 5	31. 2	14	38. 8
ACF10M-8GG	10	1/2	7. 0	27	19	17. 2	19. 5	33. 8	19	41. 4
ACF12M-4GG	12	1/4	5. 5	22	22	22. 8	22. 0	31. 8	13	41. 9
ACF12M-6GG	12	3/8	6. 5	24	22	22. 8	22. 0	34. 3	14	44. 4
ACF12M-8GG	12	1/2	7. 0	27	22	22. 8	22. 0	38. 1	19	48. 2
ACF20M-8GG	20	1/2	7. 0	30	32	26. 0	22. 0	44. 2	19	54. 3
ACF22M-8GG	22	1/2	7. 0	30	32	26. 0	22. 0	44. 2	19	54. 3

Соединитель с внутренней конической резьбой NPT с монтажной гайкой
ACBF-N





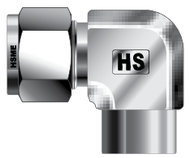
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьба NPT

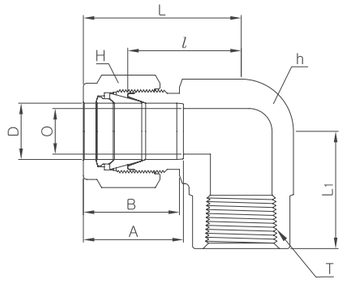
Номер	Диаметр трубки, D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ						A	l	l 1	L	L1	Диаметр отверс-тия в панели	Макс. толщина панели
					h		h1		H								
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм							
ACBF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	9/16	14.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	38.10	24.63	44.70	31.24	8.33	12.70
ACBF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	5/8	15.87	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	39.62	26.16	46.99	33.52	11.50	10.16
ACBF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	3/4	19.05	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	44.45	26.16	51.81	33.52	11.50	10.16
ACBF6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	47.75	29.46	55. 11	36.83	14.68	11.17
ACBF6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	49.41	29.46	56.77	36.83	14.68	11.17
ACBF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	15/16	23.81	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	51.56	31.75	61.72	41.91	19.44	12.70
ACBF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1-1/16	26.98	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	56.38	31.75	66.54	41.91	19.44	12.70
ACBF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-1/4	31.75	1-3/16	30.16	1-1/8	28.57	24.38	63.60	38.30	73.51	47.21	25.79	16.76
ACBF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-5/8	41.27	1-5/8	41.27	1-1/2	38.10	31.24	81.04	45.21	93.23	57.40	33.73	19.05
ACBF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	83.49	47.75	105.59	69.85	41.67	19.05
ACBF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	34.03	1-1/4	57.15	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	87.39	49.27	114.57	76.45	49.61	19.05
ACBF32-32N	2	50.80	2	45.97	1-3/4	69.85	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	95.30	56.38	132.63	93.71	57.94	19.05

Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр трубки, D	T (NPT)	O, мин.	Размер под ключ			A	l	l 1	L	L1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
				h	h1	H							
ACBF6M-2 N	6	1/8	4. 8	15. 8	15. 8	14	15.3	39.6	26.2	46.90	35.00	11.5	10. 2
ACBF6M-4 N	6	1/4	4. 8	19. 0	16. 0	14	15.3	44.4	26.2	51.80	33.60	11.5	10. 2
ACBF8M-4 N	8	14	6. 3	19. 0	17. 4	16	16.2	46.7	28.6	53.85	35.55	13. 1	11.2
ACBF12M-8 N	12	1/2	9. 5	27. 0	24. 0	22	22.8	56.4	31.8	66.50	41.90	19. 5	12. 7

Угольник с внутренней конической резьбой NPT
ALF-N





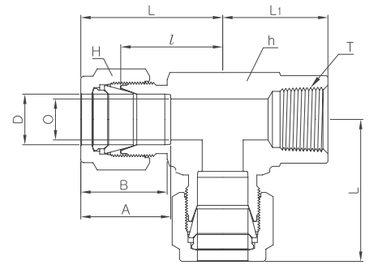
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T NPT	O Мдюйм.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ALF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
ALF2-4 N	1/8	3.17	1. 4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
ALF3-2 N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
ALF4-2 N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
ALF4-4 N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
ALF4-6 N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
ALF4-8 N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
ALF5-2 N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
ALF5-4 N	5/16	7.93	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	22.35
ALF6-2 N	3/8	9.52	1/8	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	19.05
ALF6-4 N	3/8	9.52	1/4	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
ALF6-6 N	3/8	9.52	3/8	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
ALF6-8 N	3/8	9.52	1/2	7. 11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
ALF8-4 N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ALF8-6 N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ALF8-8 N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	28.70	38.86	28.44
ALF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
ALF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
ALF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
ALF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
ALF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
ALF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.75
ALF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	50.29	38.10

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр трубки, D	T (NPT)	O Мдюйм.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ALF6M-2N	6	1/8	4. 8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
ALF6M-4N	6	1/4	4. 8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
ALF6M-6N	6	3/8	4. 8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
ALF6M-8N	6	1/2	4. 8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.6	28.40
ALF8M-2N	8	1/8	6. 4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
ALF8M-4N	8	1/4	6. 4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
ALF8M-8N	8	1/2	6. 4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
ALF10M-2 N	10	1/8	7. 9	17.46	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
ALF10M-4 N	10	1/4	7. 9	17.46	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.35
ALF10M-6 N	10	3/8	7. 9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
ALF10M-8 N	10	1/2	7. 9	25.40	19	17.2	19.5	28.7	36.1	28.40
ALF12M-4 N	12	1/4	9. 5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
ALF12M-6 N	12	3/8	9. 5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.2	22.35
ALF12M-8 N	12	1/2	9. 5	25.40	22	22.8	22.0	28.7	38.8	28.40
ALF16M-8 N	16	1/2	12. 7	26.98	25	24.4	22.0	29.7	39.5	28.40

Тройник с внутренней резьбой NPT
ATRF-N



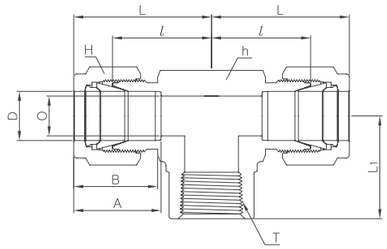
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр трубки, D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATRF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.63	19.05
ATRF2-4N	1/8	3.17	1/4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.35
ATRF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
ATRF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.05
ATRF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.86	29.71	22.35
ATRF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
ATRF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.44
ATRF5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
ATRF5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	22.35
ATRF6-2N	3/8	9.52	1/8	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	19.05
ATRF6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.35
ATRF6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.35
ATRF6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
ATRF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ATRF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ATRF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
ATRF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.35
ATRF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	29.71	38.86	28.44
ATRF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
ATRF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
ATRF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	31.75	21.84	34.54	44.70	31.75
ATRF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	38.10	26.41	36.83	49.02	31.75
ATRF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-1/16	42.86	1-1/2	38.10	38.10	26.41	41.40	50.29	38.10

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр трубки, D	T (NPT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ATRF6M-2 N	6	1/8	4. 8	12.70	14	15. 3	17. 7	19. 6	27. 0	19.00
ATRF6M-4 N	6	1/4	4. 8	17.46	14	15. 3	17. 7	22. 4	29. 8	22.40
ATRF6M-6 N	6	3/8	4. 8	20.64	14	15. 3	17. 7	24. 4	31. 7	22.40
ATRF6M-8 N	6	1/2	4. 8	25.40	14	15. 3	17. 7	27. 2	34. 5	28.40
ATRF8M-2 N	8	1/8	6. 4	15.87	16	16. 2	18. 6	23. 1	29. 9	19.00
ATRF8M-4 N	8	1/4	6. 4	17.46	16	16. 2	18. 6	23. 1	30. 6	22.40
ATRF8M-6 N	8	3/8	6. 4	20.64	16	16. 2	18. 6	25. 2	32. 4	22.40
ATRF8M-8 N	8	1/2	6. 4	25.40	16	16. 2	18. 6	28. 0	35. 2	28.40
ATRF10M-2 N	10	1/8	7. 9	20.64	19	17. 2	19. 5	23. 9	31. 5	19.00
ATRF10M-4 N	10	1/4	7. 9	20.64	19	17. 2	19. 5	25. 9	33. 6	22.40
ATRF10M-6 N	10	3/8	7. 9	20.64	19	17. 2	19. 5	25. 9	33. 6	22.40
ATRF10M-8 N	10	1/2	7. 9	25.40	19	17. 2	19. 5	26. 2	33. 6	28.40
ATRF12M-4 N	12	1/4	9. 5	20.64	22	22. 8	22. 0	25. 9	36. 0	22.40
ATRF12M-6 N	12	3/8	9. 5	20.64	22	22. 8	22. 0	25. 9	36. 0	22.40
ATRF12M-8 N	12	1/2	9. 5	25.40	22	22. 8	22. 0	29. 7	40. 0	28.40
ATRF16M-8 N	16	1/2	12. 7	25.40	25	24. 4	22. 0	29. 7	39. 5	28.40

Тройник с внутренней конической резьбой NPT
ATBF-N



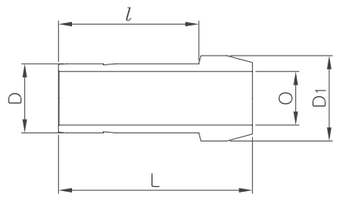
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр D		T NPT	O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L	L1
					h		H						
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм					
ATBF2-2N	1/8	3.17	1/8	2.28	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	15.24	18.03	24.38	19.05
ATBF2-4N	1/8	3.17	1. 4	2.28	11/16	17.46	7/16	11.11	12.70	15.24	20.82	27.43	22.3 5
ATBF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	1/2	12.70	1/2	12.70	13.71	16.00	18.79	25.40	19.05
ATBF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	26.92	19.0 5
ATBF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	22.35	29.71	22.35
ATBF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	24.38	31.75	22.35
ATBF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.82	1	25.40	9/16	14.28	15.24	17.78	27.17	34.54	28.4 4
ATBF5-2N	5/16	7.94	1/8	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	21.33	28.70	19.05
ATBF5-4N	5/16	7.94	1/4	6.35	11/16	17.46	5/8	15.87	16.25	18.54	23. 11	30.48	22.3 5
ATBF6-2N	3/8	9.52	1/8	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	30.48	19.0 5
ATBF6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	23.87	31.24	22.3 5
ATBF6-6N	3/8	9.52	3/8	6.35	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	25.90	33.27	22.3 5
ATBF6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	1	25.40	11/16	17.46	16.76	19.30	28.70	36.06	28.44
ATBF8-4N	1/2	12.70	1/4	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ATBF8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	36.06	22.35
ATBF8-8N	1/2	12.70	1/2	10.41	1	25.40	7/8	22.22	22.86	21.84	29.71	39.87	28.44
ATBF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	27.94	38.10	22.3 5
ATBF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1	25.40	1	25.40	24.38	21.84	28.70	38.86	28.44
ATBF12-8N	3/4	19.05	1/2	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	39.87	28.44
ATBF12-12N	3/4	19.05	3/4	15.74	1-3/8	34.92	1-1/8	28.58	24.38	21.84	34.54	44.70	31.75
ATBF14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	1-3/8	34.92	1-1/4	31.75	25.90	21.84	34.54	44.70	31.75
ATBF16-12N	1	25.40	3/4	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	36.83	49.02	31.7 5
ATBF16-16N	1	25.40	1	22.35	1-11/16	42.86	1-1/2	38.10	31.24	26.41	41.40	53.59	38.10

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьба NPT

Номер	Диаметр D	T (NPT)	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L	L1
				h	H					
ATBF6M-2 N	6	1/8	4. 8	12.70	14	15.3	17.7	19.6	27.0	19.00
ATBF6M-4 N	6	1/4	4. 8	17.46	14	15.3	17.7	22.4	29.8	22.40
ATBF6M-6 N	6	3/8	4. 8	20.64	14	15.3	17.7	24.4	31.7	22.40
ATBF6M-8 N	6	1/2	4. 8	25.40	14	15.3	17.7	27.2	34.5	28.40
ATBF8M-2 N	8	1/8	6. 4	15.87	16	16.2	18.6	23.1	29.9	19.00
ATBF8M-4 N	8	1/4	6. 4	17.46	16	16.2	18.6	23.1	30.6	22.40
ATBF8M-6 N	8	3/8	6. 4	20.64	16	16.2	18.6	25.2	32.4	22.40
ATBF8M-8 N	8	1/2	6. 4	25.40	16	16.2	18.6	28.0	35.2	28.40
ATBF10M-2 N	10	1/8	7. 9	17.50	19	17.2	19.5	23.9	31.5	19.00
ATBF10M-4 N	10	1/4	7. 9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.6	22.40
ATBF10M-6 N	10	3/8	7. 9	20.64	19	17.2	19.5	25.9	33.5	22.40
ATBF10M-8 N	10	1/2	9. 5	25.40	19	17.2	19.5	26.2	33.6	22.40
ATBF12M-4 N	12	1/4	9. 5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
ATBF12M-6 N	12	3/8	9. 5	20.64	22	22.8	22.0	25.9	36.0	22.40
ATBF12M-8 N	12	1/2	9. 5	25.40	22	22.8	22.0	29.7	40.0	28.40
ATBF16M-8 N	16	1/2	12. 7	25.40	25	24.4	22.0	29.7	40.0	28.70

Соединение для проходного канала
ACP



Для соединения дюймовых трубок с обжимными фитингами

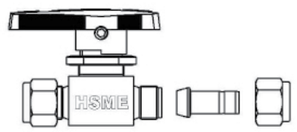
Номер	Диаметр D		O, мин.	D1	l	L
	дюйм	мм				
ACP- 1	1/16	1.59	1.00	3.30	10.66	13.72
ACP- 2	1/8	3.17	1.77	6.09	15.75	22.35
ACP- 4	1/4	6.35	4.57	9.39	18.79	24.64
ACP- 5	5/16	7.93	6.35	10.92	20.06	25.90
ACP- 6	3/8	9.52	7. 11	12.70	20.32	26.16
ACP- 8	1/2	12.70	9.90	15.74	25.90	35.81
ACP-12	3/4	19.05	14.98	22.09	27.68	37.33
ACP-16	1	25.40	20.06	28.44	34.54	48.00

Для соединения метрических трубок с обжимными фитингами

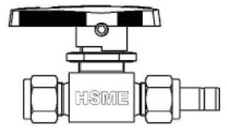
Номер	Диаметр D	O, мин.	D1	l	L
ACP-3M	3	2. 1	6. 0	15.70	22.20
ACP-4M	4	2. 2	7. 0	16.67	25.81
ACP-6M	6	4. 4	9. 0	18.70	24.60
ACP-8M	8	6. 2	11.0	20.00	25.90
ACP-10M	10	8. 2	13. 1	20.20	26.10
ACP-12M	12	9. 1	15. 0	26.00	35.80
ACP-15M	15	12. 7	19. 0	27.78	37.40
ACP-16M	16	12. 7	19. 0	27.60	37.40
ACP-18M	18	13. 9	21. 0	27.91	37.40
ACP-20M	20	15. 1	23. 0	29.20	38.90
ACP-22M	22	17. 9	24.97	29.30	39.20
ACP-25M	25	19. 8	28. 0	34.50	48.00
ACP-28M	28	23. 8	34. 3	48.30	63.50
ACP-32M	32	27. 4	39. 5	52.40	69.70
ACP-38M	38	33. 3	47. 1	61.40	81.90

СОЕДИНИТЕЛЬ
Применяется для соединения двух обжимных портов.

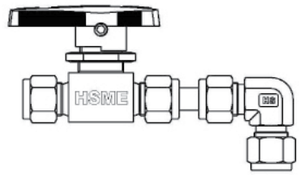
Изображение 1



Изображение 2



Изображение 3



Имитация обжимных колец

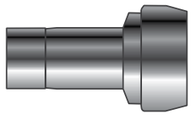
Проточка под обжимные кольца

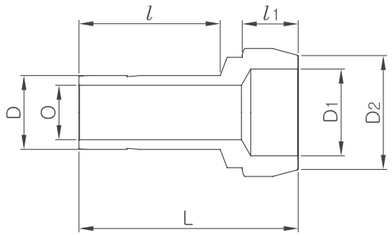
Соединитель разработан с двумя различными окончания-ми. Для них соответствуют разные способы монтажа.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
Обработанный кольцевой торец
1. Установите торец во вход обжимного фитинга. (Рис. 1)
2. Поместите гайку по верх торца. (Рис. 1)
3. Закрутите вручную гайку. (Рис. 2)
4. Закрутите ключом гайку на ¼ оборота после ручной затяжки. (Рис. 2)

Трубный адаптер
1. Установите адаптер в обжимной фитинг. (Рис. 3)
2. Следуйте стандартной процедуре обжатия фитинга. (Рис. 3)

Переходник для проходного канала
ACPR





Для соединения дюймовых трубок с обжимными фитингами

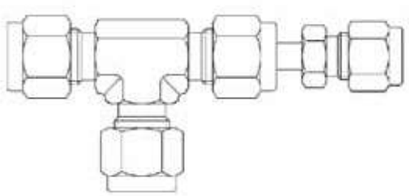
Номер	Диаметр				O, мин.	D2	l	l 1	L
	D1		D						
	дюйм	мм	дюйм	мм					
ACPR2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.00	6.10	8.64	2.03	17.27
ACPR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28	9.39	13.45	3.30	22.60
ACPR6-2	3/8	9.52	1/8	3.17	2.28	12.70	13.45	3.81	23. 11
ACPR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	12.70	15.75	3.30	24.89
ACPR8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	15.74	15.75	3.81	29.21
ACPR8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7. 11	15.74	17.67	3.30	30.48
ACPR12- 8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	22.09	23.20	3.81	37.85
ACPR16- 8	1	25.40	1/2	12.70	9.90	28.40	24.47	4.82	42.67
ACPR16-12	1	25.40	3/4	19.05	14.98	28.40	25.90	4.06	43.43

Для соединения метрических трубок с обжимными фитингами

Номер	Диаметр		O, мин.	D2	l	l 1	L
	D1	D					
ACPR6M-3M	6	3	2. 2	9. 0	13.50	3. 2	22.60
ACPR8M-6M	8	6	4. 6	11.0	15.70	3. 1	24.70
ACPR10M-6 M	10	6	4. 6	13. 1	15.70	3. 4	25.00
ACPR10M-8 M	10	8	6. 4	13. 1	16.80	3. 1	26.00
ACPR12M-6 M	12	6	4. 6	15. 0	15.70	3. 6	29.10
ACPR12M-8 M	12	8	6. 4	15. 0	16.80	3. 4	29.80
ACPR12M-10M	12	10	7. 7	15. 0	17.50	3. 1	30.40
ACPR16M-6 M	16	6	4. 6	19. 0	15.75	3. 6	30.40
ACPR16M-12M	16	12	9. 1	19. 0	23.10	3. 4	36.20
ACPR28M-25M	28	25	19. 8	34. 3	33.00	8. 2	56.50
ACPR32M-25M	32	25	19. 8	39. 5	33.00	9. 9	60.30
ACPR38M-25M	38	25	19. 8	47. 1	33.00	12. 3	65.80

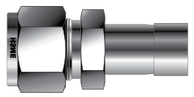
ПЕРЕХОДНИК

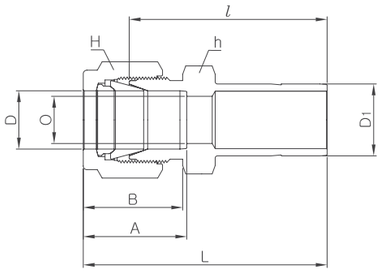
Для перехода на другой диаметр



Используя переходник, Вы можете перейти на другой диаметр соединения.

Переходник
AR

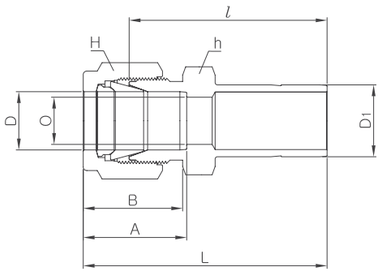


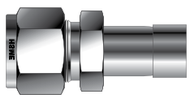


Для соединения дюймовых трубок с дюймовыми обжимными фитингами

Номер	Диаметр				O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	L
	D		D1			h		H					
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм				
AR1-2	1/16	1.59	1/8	3.17	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	25.40	29.21
AR1-4	1/16	1.59	1/4	6.35	1.27	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	27.68	31.49
AR2-1	1/8	3.17	1/16	1.59	1.76	7/16	11. 11	7/16	11. 11	12.70	15.24	22.35	28.95
AR2-2	1/8	3.17	1/8	3.17	2.03	7/16	11. 11	7/16	11. 11	12.70	15.24	26.92	33.52
AR2-3	1/8	3.17	3/16	4.76	2.28	7/16	11. 11	7/16	11. 11	12.70	15.24	27.68	34.29
AR2-4	1/8	3.17	1/4	6.35	2.28	7/16	11. 11	7/16	11. 11	12.70	15.24	29.46	36.06
AR2-6	1/8	3.17	3/8	9.52	2.28	7/16	11. 11	7/16	11. 11	12.70	15.24	30.98	37.59
AR2-8	1/8	3.17	1/2	12.70	2.28	9/16	14.28	7/16	11. 11	12.70	15.24	37.59	44.19
AR3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.03	7/16	11. 11	1/2	12.70	13.71	16.00	28.19	34.79
AR3-4	3/16	4.76	1/4	6.35	3.04	7/16	11. 11	1/2	12.70	13.71	16.00	30.48	37.08
AR4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	29.46	36.83
AR4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.04	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	30.22	37.59
AR4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	31.75	39. 11
AR4-5	1/4	6.35	5/16	7.93	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	32.51	39.87
AR4-6	1/4	6.35	3/8	9.52	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	33.27	40.64
AR4-8	1/4	6.35	1/2	12.70	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	38.86	46.22
AR4-10	1/4	6.35	5/8	15.87	4.82	11/16	17.46	9/16	14.28	15.24	17.78	40.64	48.00
AR4-12	1/4	6.35	3/4	19.05	4.82	13/16	20.64	9/16	14.28	15.24	17.78	40.38	47.75
AR5-6	5/16	7.93	3/8	9.52	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	34.54	41.91
AR5-8	5/16	7.93	1/2	12.70	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	40.13	47.49
AR6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	34.03	41.40
AR6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	35.81	43.18
AR6-8	3/8	9.52	1/2	12.70	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	41.14	45.81
AR6-10	3/8	9.52	5/8	15.87	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
AR6-12	3/8	9.52	3/4	19.05	7. 11	13/16	20.64	11/16	17.46	16.76	19.30	42.92	50.29
AR8-4	1/2	12.70	1/4	6.35	4.82	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	34.79	44.95
AR8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	7. 11	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	36.57	46.73
AR8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	42.16	52.32
AR8-10	1/2	12.70	5/8	15.87	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
AR8-12	1/2	12.70	3/4	19.05	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	43.68	53.84
AR8-16	1/2	12.70	1	25.40	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	50.03	60.19
AR10-12	5/8	15.87	3/4	19.05	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	44.45	54.61
AR10-14	5/8	15.87	7/8	22.22	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	45.97	56.13
AR10-16	5/8	15.87	1	25.40	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	21.84	50.80	60.96
AR12-8	3/4	19.05	1/2	12.70	9.90	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	44.45	54.61
AR12-16	3/4	19.05	1	25.40	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	52.32	62.48
AR16-20	1	25.40	1-1/4	31.75	22.35	1-3/8	34.93	1-1/2	38.10	31.24	26.41	68.32	80.51
AR16-24	1	25.40	1-1/2	38.10	22.35	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	26.41	76.96	89.15
AR16-32	1	25.40	2	50.80	22.35	2-1/8	53.98	1-1/2	38.10	31.24	26.41	100.33	112.52
AR20-24	1-1/4	31.75	1-1/2	38.10	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	57.15	41.14	38.86	82.04	104.14
AR20-32	1-1/4	31.75	2	50.80	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	76.20	41.14	38.86	103.12	125.22
AR24-32	1-1/2	38.10	2	50.80	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	76.20	50.03	45.21	104.14	131.31

Переходник
AR





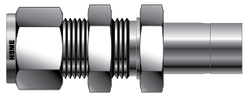
Для соединения метрических трубок с дюймовыми обжимными фитингами

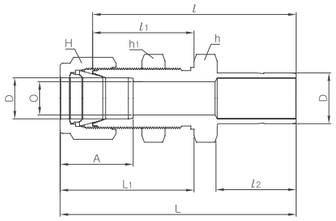
Номер	Диаметр			O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L
	D	D1			h	H				
		дюйм	мм							
AR2M- 2	2	1/8	3.17	1. 7	12	12	12. 9	15.3	26.9	33. 5
AR3M- 2	3	1/8	3.17	2. 0	12	12	12. 9	15.3	26.9	33. 5
AR3M- 4	3	1/4	6.35	2. 4	12	12	12. 9	15.3	29.5	36. 1
AR4M- 4	4	1/4	6.35	2. 4	12	12	13. 7	16.1	30.5	37. 1
AR6M- 2	6	1/8	3.18	2. 0	14	14	15. 3	17.7	29.5	36. 9
AR6M- 4	6	1/4	6.35	4. 8	14	14	15. 3	17.7	31.8	39. 2
AR6M- 5	6	5/16	7.93	4. 8	14	14	15. 3	17.7	32.5	39. 9
AR6M- 6	6	3/8	9.52	4. 8	14	14	15. 3	17.7	33.3	40. 7
AR6M- 8	6	1/2	12.70	4. 8	14	14	15. 3	17.7	38.9	46. 3
AR8M- 6	8	3/8	9.52	6. 4	15	16	16. 2	18.6	34.5	42. 0
AR8M- 8	8	1/2	12.70	6. 4	15	16	16. 2	18.6	40.1	47. 6
AR10M-6	10	3/8	9.52	7. 1	18	19	17. 2	19.5	36. 6	44. 2
AR10M-8	10	1/2	12.70	7. 9	18	19	17. 2	19.5	42.2	49. 8
AR12M-8	12	1/2	12.70	9. 5	22	22	22. 8	22.0	42.2	52. 3
AR12M-1 2	12	3/4	19.05	9. 5	22	22	22. 8	22.0	43.7	53. 8
AR18M-1 2	18	3/4	19.05	15. 1	27	30	24. 4	22.0	46.0	56. 1
AR18M-1 6	18	1	25.40	15. 1	27	30	24. 4	22.0	52.3	62. 4
AR25M-1 6	25	1	25.40	20. 2	35	38	31. 3	26.5	57.2	69. 5

Для соединения метрических трубок с метрическими обжимными фитингам

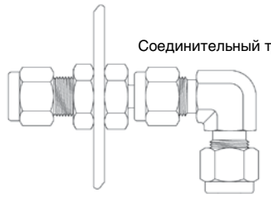
Номер	Диаметр		O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	L
	D1	D		h	H				
AR2M-3M	2	3	1. 7	12	12	12.9	15.3	26.9	35. 3
AR3M-4M	3	4	2. 4	12	12	12.9	15.3	28.4	35. 0
AR3M-6M	3	6	2. 4	12	12	12.9	15.3	29.5	36. 1
AR3M-10M	3	10	2. 4	12	12	12.9	15.3	31.8	38. 4
AR4M-6M	4	6	2. 4	12	12	13.7	16.1	30.5	37. 1
AR6M-3M	6	3	1. 8	14	14	15.3	17.7	29.5	36. 9
AR6M-8M	6	8	4. 8	14	14	15.3	17.7	32.5	39. 9
AR6M-10M	6	10	4. 8	14	14	15.3	17.7	33.3	40. 7
AR6M-12M	6	12	4. 8	14	14	15.3	17.7	38.9	46. 3
AR8M-6M	8	6	4. 6	15	16	16.2	18.6	32.8	40. 3
AR8M-10M	8	10	6. 4	15	16	16.2	18.6	34.5	42. 0
AR8M-12M	8	12	6. 4	15	16	16.2	18.6	40.1	47. 6
AR10M-6 M	10	6	4. 6	18	19	17.2	19.5	34.8	42. 4
AR10M-12M	10	12	7. 9	18	19	17.2	19.5	42.2	49. 8
AR10M-15M	10	15	7. 9	18	19	17.2	19.5	43.7	51. 3
AR10M-18M	10	18	7. 9	19	19	17.2	19.5	43.7	51. 3
AR12M-6 M	12	6	4. 6	22	22	22.8	22.0	34.8	44. 9
AR12M-10M	12	10	7. 7	22	22	22.8	22.0	36.6	46. 7
AR12M-16M	12	16	9. 5	22	22	22.8	22.0	43.7	53. 8
AR12M-18M	12	18	9. 5	22	22	22.8	22.0	43.7	53. 8
AR12M-20M	12	20	9. 5	22	22	22.8	22.0	46.0	56. 1
AR12M-22M	12	22	9. 5	24	22	22.8	22.0	46.0	56. 1
AR12M-25M	12	25	9. 5	27	22	22.8	22.0	52.3	62. 4
AR16M-12M	16	12	9. 1	24	25	24.4	22.0	42.9	53. 0
AR18M-12M	18	12	9. 1	27	30	24.4	22.0	44.5	54. 6
AR18M-16M	18	16	12. 7	27	30	24.4	22.0	46.0	56. 1
AR18M-20M	18	20	15. 1	27	30	24.4	22.0	47.5	57. 6
AR18M-22M	18	22	15. 1	27	30	24.4	22.0	47.5	57. 6
AR18M-25M	18	25	15. 1	27	30	24.4	22.0	52.3	62. 4
AR20M-16M	20	16	12. 7	30	32	26.0	22.0	47.8	57. 9
AR20M-18M	20	18	13. 9	30	32	26.0	22.0	47.8	57. 9
AR20M-22M	20	22	15. 8	30	32	26.0	22.0	49.3	59. 4
AR20M-25M	20	25	15. 8	30	32	26.0	22.0	54.1	64. 2
AR22M-18M	22	18	13. 9	30	32	26.0	22.0	47.8	57. 9
AR22M-20M	22	20	15. 1	30	32	26.0	22.0	49.3	59. 4
AR22M-25M	22	25	18. 3	30	32	26.0	22.0	54.1	64. 2
AR25M-18M	25	18	13. 9	35	38	31.3	26.5	50.8	63. 1
AR25M-20M	25	20	15. 1	35	38	31.3	26.5	52.3	64. 6

Переходник с монтажной гайкой
AAB





Соединительный тройник

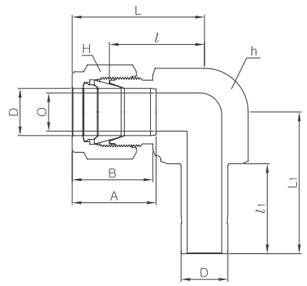


Муфта с монтажной гайкой поможет угловому соединению при позиционировании

Для соединения дюймовых трубок с дюймовыми обжимными фитингами

Номер	Диаметр D		O, мин.	Размер под ключ				A	l	l 1	l 2	L	L1	Диаметр отверстия в панели	Макс. толщина панели
				h		H									
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм								
AAB2-2	1/8	3.17	2.03	1/2	12.70	7/16	11.11	12.70	42.92	24.63	13.45	49.53	31.24	8.33	12.70
AAB4-4	1/4	6.35	4.82	5/8	15.87	9/16	14.28	15.24	48.51	26.16	15.74	55.88	33.52	11.50	10.16
AAB6-6	3/8	9.52	7. 11	3/4	19.05	11/16	17.46	16.76	53.84	29.46	17.50	61.21	36.83	14.68	11.17
AAB8-8	1/2	12.70	10.41	15/16	23.81	7/8	22.22	22.86	62.73	31.75	23. 11	72.89	41.91	19.44	12.70
AAB10-10	5/8	15.87	12.70	1-1/16	26.98	1	25.40	24.38	65.02	32.51	24.70	75.18	42.67	22.62	12.70
AAB16-16	1	25.40	20.32	1-5/8	41.28	1-1/2	38.10	31.24	88.13	45.21	31.70	100.33	57.40	33.73	19.05
AAB20-20	1-1/4	31.75	27.68	1-7/8	47.63	1-7/8	47.63	41.14	102.07	47.75	40.00	124.17	69.85	41.67	19.05
AAB24-24	1-1/2	38.10	34.03	2-1/4	57.15	2-1/4	57.15	50.03	118.33	49.27	51.50	145.51	76.45	49.61	19.05
AAB32-32	2	50.80	45.97	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	148.79	56.38	68.40	185.82	93.71	57.94	19.05

Угловой переходник
ALA



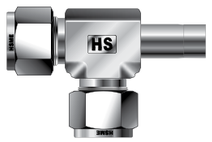
Для соединения дюймовых трубок с дюймовыми обжимными фитингами.

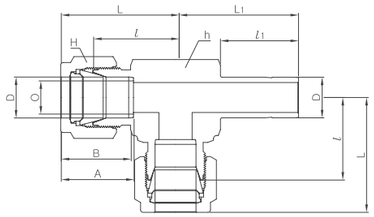
Номер	Диаметр D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	L1
				h		H							
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм						
ALA- 4	1/4	6.35	4. 8	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	15.75	27.0	25.00
ALA- 6	3/8	9.52	7.10	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	17.50	31.5	29.10
ALA- 8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	23.10	36.0	37. 3
ALA-12	3/4	19.05	16.00	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	24.70	38.8	42. 6
ALA-16	1	25.40	22.30	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	46.83	31.70	42.6	54.40

Для соединения метрических трубок с метрическими обжимными фитингами

Номер	Диаметр D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	l 1	L	L1
			h	H						
ALA-6M	6	4. 6	12. 7	14	15.3	17.7	19.6	15.7	27.0	25. 0
ALA-8M	8	6. 4	15. 8	16	16.2	18.6	21.3	16.8	28.8	27.05
ALA-10M	10	7. 7	17. 4	19	17.2	19.5	23.9	17.5	31.5	30. 0
ALA-12M	12	9. 1	20. 6	22	22.8	22.0	25.9	23.1	36.0	37. 3
ALA-14M	14	11.1	25. 4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41. 5
ALA-15M	15	11.9	25. 4	25	24.4	22.0	28.7	24.65	38.8	41.55
ALA-16M	16	12. 7	25. 4	25	24.4	22.0	28.7	24.6	38.8	41. 5
ALA-18M	18	13. 9	26. 9	30	24.4	22.0	29.7	24.6	39.8	42. 5
ALA-20M	20	15. 1	31. 8	32	26.0	22.0	32.5	26.2	42.6	47. 0
ALA-22M	22	18. 3	31. 8	32	26.0	22.0	32.5	26.6	42.6	47.15
ALA-25M	25	19. 8	34. 9	38	31.3	26.5	36.8	31.7	49.1	55. 2
ALA-28M	28	21. 8	41. 0	46	36.6	36.6	43.2	37.5	64.0	64. 9

Переходной тройник
ATRA





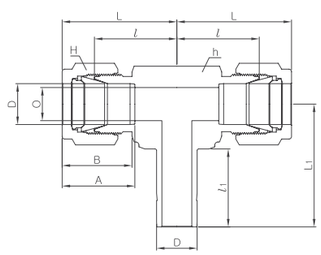
Для соединения дюймовых трубок с дюймовыми обжимными фитингами.

Номер	Диаметр D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	L1
				h		H							
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм						
ATRA- 4	1/4	6.35	4. 8	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	15.75	27.0	25.00
ATRA- 6	3/8	9.52	7.10	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	17.50	31.5	29.10
ATRA- 8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	23.10	36.0	37. 3
ATRA-12	3/4	19.05	16.00	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	24.70	38.8	42. 6
ATRA-16	1	25.40	22.30	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	46.83	31.70	42.6	54.40

Для соединения метрических трубок с метрическими обжимными фитингами.

Номер	Диаметр D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	l 1	L	L1
			h	H						
ATRA-8M	8	6. 4	15. 8	16	16. 2	18. 6	21. 3	16. 8	28. 8	27. 5
ATRA-10M	10	7. 9	17. 4	19	17. 2	19. 5	23. 9	17. 5	31. 5	30. 0

Переходной тройник
ATBA



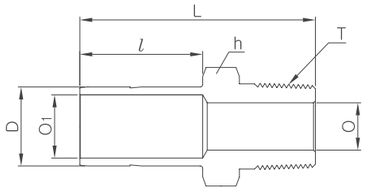
Для соединения дюймовых трубок с дюймовыми обжимными фитингами.

Номер	Диаметр D		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	L1
				h		H							
	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм						
ATBA- 4	1/4	6.35	4. 8	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	15.75	27.0	25.00
ATBA- 6	3/8	9.52	7.10	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	17.50	31.5	29.10
ATBA- 8	1/2	12.70	10.41	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	23.10	36.0	37. 3
ATBA-12	3/4	19.05	16.00	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	29.71	24.70	38.8	42. 6
ATBA-16	1	25.40	22.30	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	46.83	31.70	42.6	54.40

Для соединения метрических трубок с метрическими обжимными фитингами.

Номер	Диаметр D	O, мин.	Размер под ключ		A	B	I	I 1	L	L1
			h	H						
ATBA-8M	8	6. 4	15. 8	16	16. 2	18.6	21.3	16.8	28.8	27. 5

Переходник с внешней конической резьбой NPT
AAM-N



Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр D		T NPT	O, мин.	O1	Размер под ключ		l	L
						h			
	дюйм	мм				дюйм	мм		
AAM2-2N	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
AAM2-4N	1/8	3.17	1/4	7. 11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
AAM3-2N	3/16	4.76	1/8	4.57	3.04	7/16	11.11	14.20	30.22
AAM3-4N	3/16	4.76	1/4	7. 11	3.04	9/16	14.28	14.20	35.56
AAM4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
AAM4-4N	1/4	6.35	1/4	7. 11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
AAM4-6N	1/4	6.35	3/8	10.41	4.57	11/16	17.46	15.75	37.84
AAM4-8N	1/4	6.35	1/2	12.70	4.57	7/8	22.22	15.75	43.43
AAM5-2N	5/16	7.93	1/8	4.57	6.35	7/16	11.11	16.80	32.76
AAM5-4N	5/16	7.93	1/4	7. 11	6.35	9/16	14.28	16.80	38.10
AAM6-2N	3/8	9.52	1/8	4.57	7. 11	7/16	11.11	17.50	33.50
AAM6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	7. 11	9/16	14.28	17.50	38.90
AAM6-6N	3/8	9.52	3/8	10.41	7. 11	11/16	17.46	17.50	39.60
AAM6-8N	3/8	9.52	1/2	12.70	7. 11	7/8	22.22	17.50	45.20
AAM8-4N	1/2	12.70	1/4	7. 11	9.90	9/16	14.28	23.20	44.50
AAM8-6N	1/2	12.70	3/8	10.41	9.90	11/16	17.46	23.20	45.20
AAM8-8N	1/2	12.70	1/2	12.70	9.90	7/8	22.22	23.20	50.50
AAM10-6N	5/8	15.87	3/8	10.41	12.70	11/16	17.46	24.70	47.40
AAM10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	12.70	7/8	22.22	24.70	52.30
AAM10-12N	5/8	15.87	3/4	18.28	12.70	1-1/16	26.98	24.70	52.30
AAM12-8N	3/4	19.05	1/2	12.70	14.98	7/8	22.22	24.70	52.30
AAM12-12N	3/4	19.05	3/4	18.28	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.30
AAM12-16N	3/4	19.05	1	22.35	14.98	1-3/8	34.92	24.70	57.91
AAM14-12N	7/8	22.22	3/4	18.28	17.27	1-1/16	26.98	26.70	54.30
AAM16-12N	1	25.40	3/4	18.28	20.06	1-1/16	26.98	31.70	58.70
AAM16-16N	1	25.40	1	22.35	20.06	1-3/8	34.92	31.70	66.00
AAM20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	-	1-3/4	44.45	40.00	80.26
AAM24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	-	2-1/8	53.98	51.50	94.48
AAM32-32N	2	50.80	2	44.45	-	2-3/4	69.85	68.40	119.38

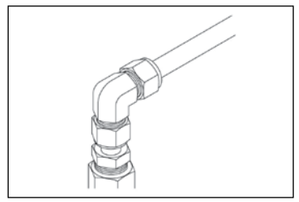
Для соединения метрических обжимных фитингов с внутренней резьбой NPT

Номер	Диаметр D	T NPT	O, мин.	O_1	Размер под ключ	l	L1
					h		
AAM3M-2 N	3	1/8	4. 0	1. 8	12	13.15	29. 4
AAM6M-2 N	6	1/8	4. 6	4. 6	12	15.75	32. 8
AAM6M-4 N	6	1/4	4. 6	4. 6	14	15.75	38. 1
AAM8M-4 N	8	1/4	6. 3	6. 3	14	16.50	39. 1
AAM10M-4 N	10	1/4	7. 7	7. 7	14	17.50	39. 9
AAM10M-6 N	10	3/8	7. 7	7. 7	17	17.50	40. 6
AAM10M-8 N	10	1/2	11.9	7. 7	22	17.50	45. 2
AAM12M-4 N	12	1/4	7. 1	9. 1	14	23.50	46. 5
AAM12M-6 N	12	3/8	9. 1	9. 1	17	23.50	46. 5
AAM12M-8 N	12	1/2	11.9	9. 1	22	23.50	51. 8
AAM18M-8 N	18	1/2	11.9	13. 9	22	24.90	53. 2
AAM18M-12N	18	3/4	15. 9	13. 9	27	24.90	53. 2
AAM28M-16N	28	1	22. 2	-	35	31.70	74. 7
AAM28M-20N	28	1-1/4	23. 8	-	46	31.70	76. 2
AAM32M-20N	32	1-1/4	27. 4	-	46	40.00	81. 0
AAM38M-24N	38	1-1/2	33. 3	-	55	51.50	92. 2

Переходник

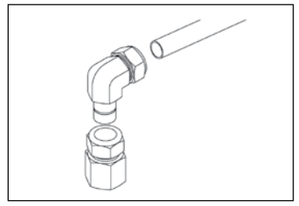
Угольник может быть установлен в неправильном направлении.

Как решение, переходник с внешней резьбой на внутренней порт.



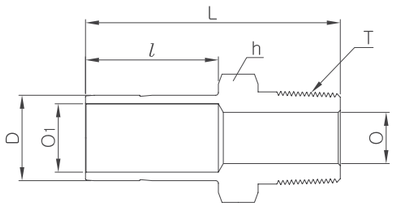
Установите угольник в преходник и выставите направление. Далее следуйте стандартной процедуре обжатия фитинга.

Угловой переходник – альтернативное решение



Угловой переходник на обжимной фитинг.

Переходник с внешней конической резьбой BSPT
AAM-R



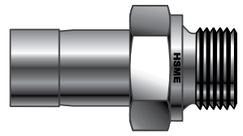
Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней конической резьбой ISO

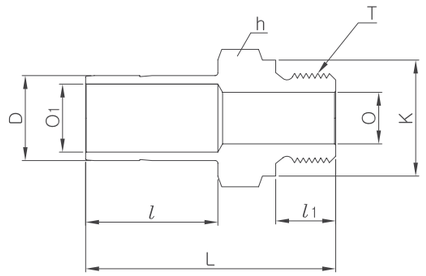
Номер	Диаметр D		T PT	O, мин.	O_1	Размер под ключ h		l	L
	дюйм	мм				дюйм	мм		
AAM2-2R	1/8	3.17	1/8	4.57	1.77	7/16	11.11	13.45	29.50
AAM2-4R	1/8	3.17	1/4	7. 11	1.77	9/16	14.28	13.45	34.80
AAM4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	7/16	11.11	15.75	31.80
AAM4-4R	1/4	6.35	1/4	7. 11	4.57	9/16	14.28	15.75	37.08
AAM4-6R	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	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

Переходник с внешней цилиндрической резьбой ISO
AAM-G





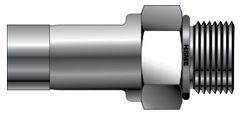
Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней цилиндрической резьбой ISO

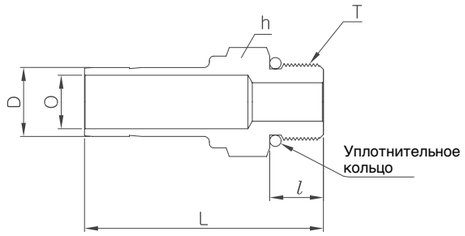
Номер	Диаметр D		T PT	O, мин.	O_1	Размер под ключ h		l	l 1	L	K
	дюйм	мм				дюйм	мм				
AAM2-2G	1/8	3.17	1/8	1.77	1.77	9/16	14.28	13.45	7.10	40.0	13. 8
AAM2-4G	1/8	3.17	1/4	6. 4	1.77	3/4	19.05	13.45	11.2	35.8	18. 0
AAM4-2G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	7.10	33.27	13. 8
AAM4-4G	1/4	6.35	1/4	4.57	4.57	3/4	19.05	15.75	11.2	38.1	18. 0
AAM6-4G	3/8	9.52	1/4	5. 9	7. 11	3/4	19.05	17.50	11.2	39.8	18. 0
AAM6-6G	3/8	9.52	3/8	7. 11	7. 11	7/8	22.22	17.50	11.2	40.64	21. 8
AAM8-4G	1/2	12.70	1/4	5. 9	9.90	3/4	19.05	23.10	11.2	45.5	18. 0
AAM8-6G	1/2	12.70	3/8	7. 9	9.90	7/8	22.22	23.10	11.2	46.2	21. 8
AAM8-8G	1/2	12.70	1/2	11.9	9.90	1-1/16	26.98	23.10	14.2	49.3	26. 0
AAM12-12G	3/4	19.05	3/4	14.98	14.98	1-5/16	33.33	24.70	15.7	54.86	32. 0
AAM16-16G	1	25.40	1	20.06	20.06	1-5/8	41.28	31.7	18.3	64.5	39. 0

Для соединения метрических обжимных фитингов с внутренней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр D	T NPT	O, мин.	O_1 мин.	h	l	l 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

Переходник с внешней цилиндрической резьбой SAE
AAM-UF

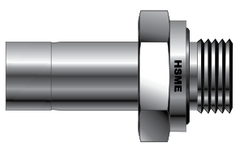


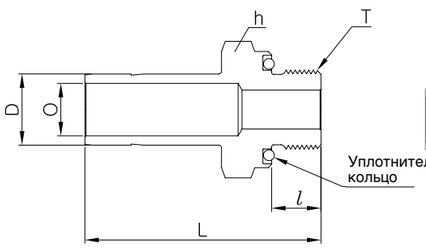


Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней цилиндрической резьбой SAE

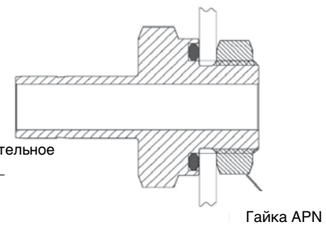
Номер	Диаметр D		T U	O, мин.	Размер под ключ h		l	L	Номер уплотнительного кольца
	дюйм	мм			дюйм	мм			
AAM2-2U F	1/8	3.17	5/16-24	2.03	7/16	11.11	7.62	30.48	-902
AAM4-4U F	1/4	6.35	7/16-20	4.31	9/16	14.28	9.14	35.30	-904
AAM6-4U F	3/8	9.52	7/16-20	5.08	9/16	14.28	9.14	37.08	-904
AAM6-6U F	3/8	9.52	9/16-18	6.85	11/16	17.46	9.90	38.60	-906
AAM6-8U F	3/8	9.52	3/4-16	6.85	7/8	22.22	11.17	40.64	-908
AAM8-6U F	1/2	12.70	9/16-18	7. 11	11/16	17.46	9.90	44.20	-906
AAM8-8U F	1/2	12.70	3/4-16	9.90	7/8	22.22	11.17	46.22	-908
AAM12-12U F	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/4	31.75	14.98	53.34	-912
AAM16-16U F	1	25.40	1-5/16-12	20.31	1-1/2	38.1	14.98	61.21	-916

Переходник с внешней цилиндрической резьбой SAE
AAM-UO





Макс. 2 мм толщина панели



Уникальное применение

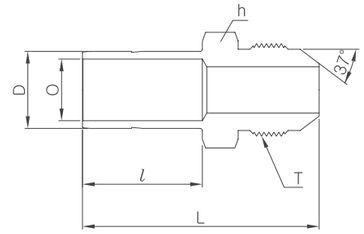
На тонкостенных резервуарах, переходник работает, как

Переходник с монтажной гайкой полностью герметичный с позиционируемой гайкой – APN без приварки.

Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внутренней цилиндрической резьбой SAE

Номер	Диаметр D		T U	O, мин.	Размер под ключ h		l	L	Номер уплотнительного кольца
	дюйм	мм			дюйм	мм			
AAM2-2U O	1/8	3.17	5/16-24	2.03	9/16	14.28	8.63	32.51	-011
AAM3-3U O	3/16	4.76	3/8-24	3.05	5/8	15.87	9.65	35.05	-012
AAM4-4U O	1/4	6.35	7/16-20	4.32	3/4	19.05	10.41	39. 11	-013
AAM5-5U O	5/16	7.52	1/2-20	5.59	7/8	22.22	11.17	41.65	-112
AAM6-6U O	3/8	9.52	9/16-18	6.85	15/16	23.81	11.93	43.18	-113
AAM8-8U O	1/2	12.70	3/4-16	9.40	1-1/8	28.57	11.93	49.53	-116

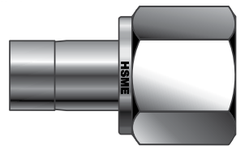
Переходник с внешней цилиндрической резьбой AN
AMAA

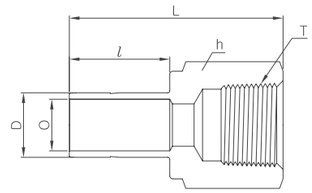


Для соединения дюймовых обжимных фитингов с резьбой AN

Номер	Диаметр D		Размер резьбы AN		Резьба T(U)	O, мин.	Размер под ключ h		l	L
	дюйм	мм	дюйм	мм			дюйм	мм		
AMAA4-4	1/4	6.35	1/4	6.35	7/16-20	4.57	1/2	12.70	15.75	37. 1
AMAA6-6	3/8	9.52	3/8	9.52	9/16-18	7. 11	5/8	15.87	17.5	39.63
AMAA8-6	1/2	12.70	3/8	9.52	9/16-18	7. 11	5/8	15.87	23.1	45. 7
AMAA8-8	1/2	12.70	1/2	12.70	3/4-16	9. 9	13/16	20.64	23.1	48.52
AMAA8-1 0	1/2	12.70	5/8	15.87	7/8-14	9. 9	15/16	23.81	23.1	52. 0
AMAA10-10	5/8	15.87	5/8	15.87	7/8-14	12. 3	15/16	23.81	27.68	56.13
AMAA12-12	3/4	19.05	3/4	19.05	1-1/16-12	14.98	1-1/8	28.58	24.7	56.13
AMAA16-16	1	25.40	1	25.40	1-5/16-12	20.06	1-3/8	34.92	31.7	65.33

Переходник с внутренней резьбой NPT
AAF-N

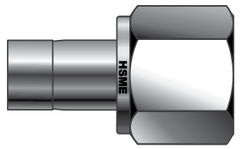


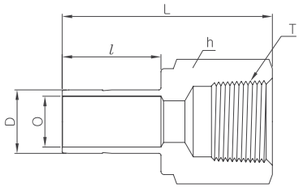


Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр D		T (NPT)	O, мин.	Размер под ключ h		l	L
	дюйм	мм			дюйм	мм		
AAF2-2N	1/8	3.17	1/8	1.77	9/16	14.28	13.45	31.50
AAF2-4N	1/8	3.17	1/4	1.77	3/4	19.05	13.45	35.30
AAF3-2N	3/16	4.76	1/8	3.04	9/16	14.28	14.20	32.00
AAF3-4N	3/16	4.76	1/4	3.04	3/4	19.05	14.20	35.81
AAF4-2N	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
AAF4-4N	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
AAF4-6N	1/4	6.35	3/8	4.57	7/8	22.22	15.75	39.37
AAF4-8N	1/4	6.35	1/2	4.57	1-1/16	26.98	15.75	45.50
AAF5-2N	5/16	7.93	1/8	6.35	9/16	14.28	16.80	34.29
AAF5-4N	5/16	7.93	1/4	6.35	3/4	19.05	16.80	37.59
AAF6-2N	3/8	9.52	1/8	7. 11	9/16	14.28	17.50	34.29
AAF6-4N	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	17.50	38.10
AAF6-6N	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	17.50	40.38
AAF6-8N	3/8	9.52	1/2	7. 11	1-1/16	26.98	17.50	46.73
AAF8-4N	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
AAF8-6N	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
AAF8-8N	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
AAF10-6N	5/8	15.87	3/8	12.70	7/8	22.22	24.70	48.26
AAF10-8N	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
AAF10-12N	5/8	15.87	3/4	12.70	1-5/16	33.33	24.70	55.37
AAF12-8N	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
AAF12-12N	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
AAF12-16N	3/4	19.05	1	14.98	1-5/8	41.27	24.70	58.42
AAF14-12N	7/8	22.22	3/4	17.27	1-5/16	33.33	26.70	57.15
AAF16-12N	1	25.40	3/4	20.06	1-5/16	33.33	31.70	60.70
AAF16-16N	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26
AAF20-20N	1-1/4	31.75	1-1/4	27.68	2-1/8	53.98	40.00	77.72
AAF24-24N	1-1/2	38.10	1-1/2	33.27	2-3/8	60.33	51.50	88.90
AAF32-32N	2	50.80	2	44.45	2-7/8	73.03	68.40	107.44

Female NPT Tube Adapter
AAF-N

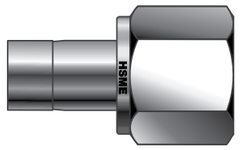


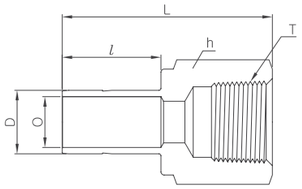


Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой NPT

Номер	Диаметр D	T NPT	O, мин.	h	l	L
AAF6M-2 N	6	1/8	4. 6	14	15.75	32.5 0
AAF6M-4 N	6	1/4	4. 6	19	15.75	37.1 0
AAF8M-4 N	8	1/4	6. 3	19	16.50	37.6 0
AAF10M-4 N	10	1/4	7. 7	19	17.50	38.1 0
AAF10M-6 N	10	3/8	7. 7	22	17.50	40.1 0
AAF10M-8 N	10	1/2	7. 7	27	17.50	46.5 0
AAF12M-4 N	12	1/4	9. 1	19	23.50	43.7 0
AAF12M-6 N	12	3/8	9. 1	22	23.50	46.0 0
AAF12M-8 N	12	1/2	9. 1	27	23.50	52.3 0

Переходник с внутренней резьбой BSPT
AAF-R





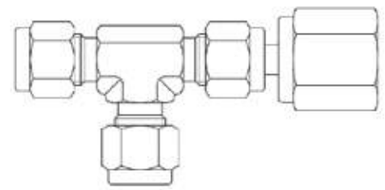
Для соединения дюймовых трубок с внешней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр D		T PT	O, мин.	Размер под ключ h		l	L
	дюйм	мм			дюйм	мм		
AAF4-2R	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	33.02
AAF4-4R	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	37.10
AAF6-4R	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	17.50	38.10
AAF6-6R	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	17.50	40.38
AAF8-4R	1/2	12.70	1/4	9.90	3/4	19.05	23.20	43.43
AAF8-6R	1/2	12.70	3/8	9.90	7/8	22.22	23.20	45.46
AAF8-8R	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	51.80
AAF10-8R	5/8	15.87	1/2	12.70	1-1/16	26.98	24.70	53.84
AAF12-8R	3/4	19.05	1/2	14.98	1-1/16	26.98	24.70	52.83
AAF12-12R	3/4	19.05	3/4	14.98	1-5/16	33.33	24.70	54.86
AAF16-16R	1	25.40	1	20.06	1-5/8	41.27	31.70	64.26

Для соединения метрических трубок с внешней конической резьбой ISO

Номер	Диаметр D	T R(PT)	O, 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

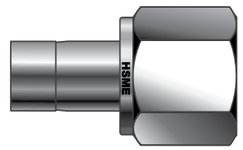
ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ
Позволяет сократить число элементов

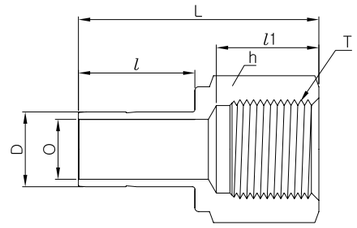


Внутренний и внешний переходники позволяют собрать тройник различной конфигурации, что сокращает необходимое на складке число элементов.

Также трубные переходники позволяют перекрыть потребность в соединителях с внешней или внутренней резьбы на обжимной фитинг.

Переходник с внутренней цилиндрической резьбой ISO
AAF-GZ

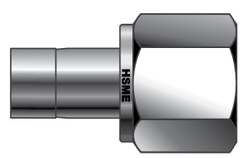


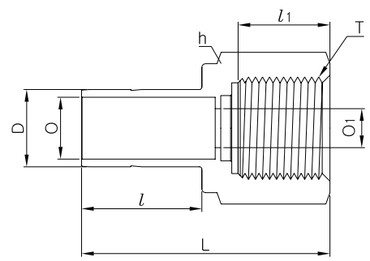


Для соединения дюймовых обжимных фитингов с внешней цилиндрической резьбой ISO

Номер	Диаметр D		T PF	O, мин.	Размер под ключ h		l	l 1	L
	дюйм	мм			дюйм	мм			
AAF4-2G Z	1/4	6.35	1/8	4.57	9/16	14.28	15.75	13.0	31.75
AAF4-4G Z	1/4	6.35	1/4	4.57	3/4	19.05	15.75	18.5	38.10
AAF6-4G Z	3/8	9.52	1/4	7. 11	3/4	19.05	17.50	18.5	39.40
AAF6-6G Z	3/8	9.52	3/8	7. 11	7/8	22.22	17.50	18.5	39.90
AAF8-8G Z	1/2	12.70	1/2	9.90	1-1/16	26.98	23.20	22.1	49.50

Переходник с внутренней резьбой под манометр
AAF-GG

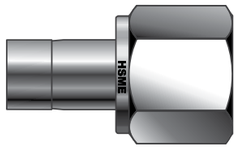


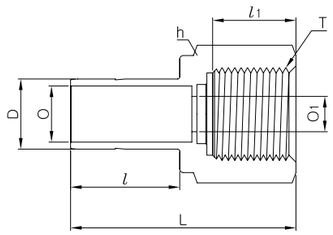


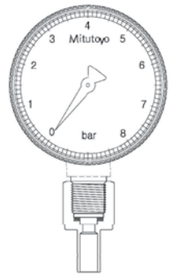
Для соединения дюймовых обжимных фитингов с манометром (внешняя цилиндрическая резьба ISO)

Номер	Диаметр D		T G(PF)	O, мин.	O_1	Размер под ключ h		l	l 1	L
	дюйм	мм				дюйм	мм			
AAF4-2G G	1/4	6.35	1/8	4.57	4.57	9/16	14.28	15.75	12.0	32.00
AAF4-4G G	1/4	6.35	1/4	4.57	5. 5	3/4	19.05	15.75	12.9	35.30
AAF6-6G G	3/8	9.52	3/8	7. 11	6. 5	7/8	22.22	17.50	14.1	39.37
AAF8-8G G	1/2	12.70	1/2	9.90	7. 0	1-1/16	26.98	23.20	18.9	45.72

Переходник с внутренней резьбой под манометр
AAF-GG





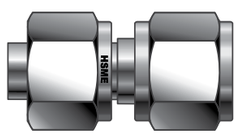


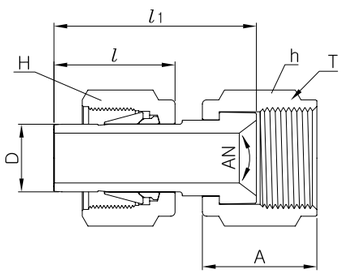
Переходник помогает легко спозиционировать манометр

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

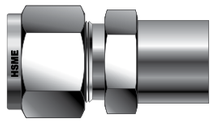




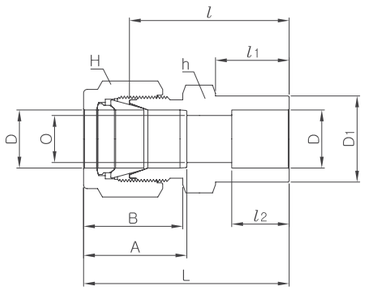
Для соединения дюймовых обжимных фитингов с резьбой AN

Номер	Диаметр D		AN Размер		Резьба T(U)	Размер под ключ				A	/	/ 1
						h		H				
	дюйм	мм	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	19.0 5
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	21.3 3
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	31.7 5

Приварное соединение встык
ACSW



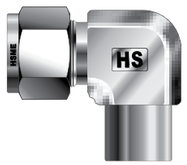
Разработано согласно ASME B16.11

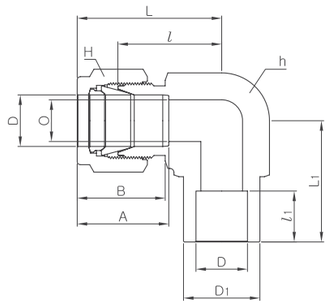


Для соединения дюймовых трубок

Номер	Диаметр D		O, мин.	D1	Размер под ключ				A	B	/	/ 1	/ 2	L
					h		H							
	дюйм	мм			дюйм	мм	дюйм	мм						
ACSW2- 2	1/8	3.17	2.28	7.87	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	22.35	8.63	6.35	28.95
ACSW4- 4	1/4	6.35	4.82	11.17	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	26.16	10.41	7.87	33.52
ACSW6- 6	3/8	9.52	7. 11	15.74	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	30.22	11.93	9.65	37.59
ACSW8- 8	1/2	12.70	10.41	19.05	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	30.98	11.93	12.70	41.14
ACSW12-12	3/4	19.05	15.74	26.67	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	33.27	11.93	14.22	43.43
ACSW16-16	1	25.40	22.35	33.27	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	40.38	14.22	19.05	52.57

Угловое приварное соединение встык
ALSW

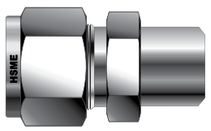


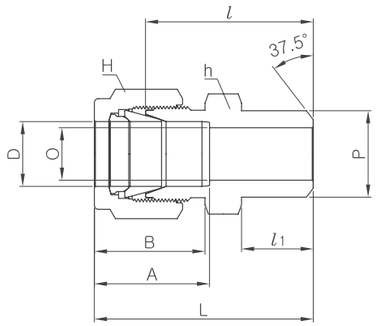


Для соединения дюймовых трубок

Номер	Диаметр D		O, мин.	D1	Размер под ключ				A	B	/	/ 1	L	L1
					h		H							
	дюйм	мм			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

Приварное соединение встык
ACBW





Для соединения дюймовых трубок

Номер	Диаметр D		Внешний диаметр, P		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L
						h		H						
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм					
ACBW2-2P	1/8	3.17	1/8	10.29	2.28	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.24	23.87	9.65	31.24
ACBW3-2P	3/16	4.76	1/8	10.29	3.04	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	24.63	9.65	31.24
ACBW4-2P	1/4	6.35	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	25.40	9.65	32.76
ACBW4-4P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	9/16	14.28	9/16	14.28	15.24	17.78	30.48	14.22	37.84
ACBW5-2P	5/16	7.93	1/8	10.29	5.08	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	26.67	9.65	34.03
ACBW5-4P	5/16	7.93	1/4	13.72	6.35	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	31.24	14.22	38.60
ACBW6-4P	3/8	9.52	1/4	13.72	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
ACBW6-6P	3/8	9.52	3/8	17.15	7. 11	11/16	17.46	11/16	17.46	16.76	19.30	32.51	14.22	39.87
ACBW6-8P	3/8	9.52	1/2	21.34	7. 11	7/8	22.22	11/16	17.46	16.76	19.30	38.86	11.05	43.23
ACBW8-6P	1/2	12.70	3/8	17.15	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	33.27	14.22	43.43
ACBW8-8P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	7/8	22.22	7/8	22.22	22.86	21.84	38.86	19.05	49.02
ACBW8-12P	1/2	12.70	3/4	26.67	10.41	1-1/16	26.98	7/8	22.22	22.86	21.84	40.38	19.05	50.54
ACBW10-8P	5/8	15.87	1/2	21.34	12.70	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	38.86	19.05	49.02
ACBW12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	40.38	19.05	50.54
ACBW16-16P	1	25.40	1	33.40	22.35	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	50.03	23.87	62.23
ACBW20-20P	1-1/4	31.75	1-1/4	42.16	27.68	1-3/4	44.45	2	50.80	41.14	38.86	55. 11	23.87	77.21
ACBW24-24P	1-1/2	38.10	1-1/2	48.26	34.03	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.03	45.21	61.72	26.16	88.90
ACBW32-32P	2	50.80	2	60.33	47.75	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	76.20	26.92	113.53

Для соединения метрических трубок

Номер	Диаметр D	Внешний диаметр, P		O, мин.	Размер под ключ		A	B	l	l 1	L
		дюйм	мм		h	H					
ACBW3M-2 P	3	1/8	10.29	2. 4	12	12	12. 9	15. 3	23. 1	9.7	29. 7
ACBW4M-2 P	4	1/8	10.29	2. 4	12	12	13. 7	16. 1	24. 1	9.7	30. 7
ACBW6M-2 P	6	1/8	10.29	4. 8	14	14	15. 3	17. 7	25. 4	9.7	32. 8
ACBW6M-4 P	6	1/4	13.72	4. 8	14	14	15. 3	17. 7	30. 2	14.2	37. 6
ACBW8M-2 P	8	1/8	10.29	5. 1	15	16	16. 2	18. 6	26. 7	9.7	34. 2
ACBW8M-4 P	8	1/4	13.72	6. 4	15	16	16. 2	18. 6	31. 2	14.2	38. 7
ACBW8M-8 P	8	1/2	21.34	6. 4	22	16	16. 2	18. 6	37. 3	19.0	44. 8
ACBW10M-4 P	10	1/4	13.72	7. 1	18	19	17. 2	19. 5	33. 3	14.2	40. 9
ACBW10M-6 P	10	3/8	17.15	7. 9	18	19	17. 2	19. 5	32. 5	14.2	40. 1
ACBW10M-8 P	10	1/2	21.34	7. 9	22	19	17. 2	19. 5	38. 1	19.0	45. 7
ACBW12M-4 P	12	1/4	13.72	7. 1	22	22	22. 8	22. 0	33. 3	14.2	43. 4
ACBW12M-6 P	12	3/8	17.15	9. 5	22	22	22. 8	22. 0	33. 3	14.2	43. 4
ACBW12M-8 P	12	1/2	21.34	9. 5	22	22	22. 8	22. 0	38. 1	19.0	48. 2
ACBW14M-6 P	14	3/8	17.15	10. 3	24	25	24. 4	22. 0	34. 0	14.2	44. 1
ACBW15M-8 P	15	1/2	21.34	11.9	24	25	24. 4	22. 0	38. 9	19.0	49. 0
ACBW16M-8 P	16	1/2	21.34	12. 7	24	25	24. 4	22. 0	38. 9	19.0	49. 0
ACBW18M-8 P	18	1/2	21.34	13. 5	27	30	24. 4	22. 0	40. 4	19.0	50. 5
ACBW32M-20P	32	1-1/4	42.16	28. 6	46	50	42. 0	41. 6	56. 6	23.9	79. 6
ACBW38M-24P	38	1-1/2	48.26	33. 7	55	60	49. 4	47. 9	64. 0	26.2	91. 6

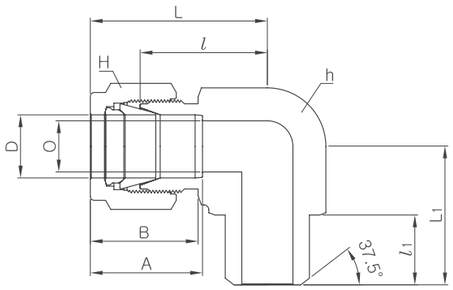
ИНФОРМАЦИЯ ПО СВАРКЕ

Торцы под приварку изготовлены под SCH 80 или выше.

В первую очередь снимите гайку и кольца из фитинга.
- Это защитит элементы от нагрева.

Установите заглушку на фитинг:
- Это защитит резьбу и вход от искр при сварке.
- Заглушку можно затянуть от руки для многразового использования. После сварки снимите заглушку и установите кольцо и гайку на место.

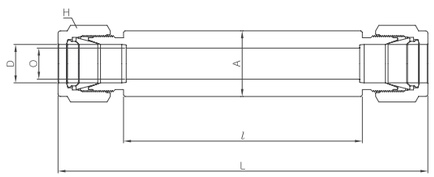
Угловое соединение встык
ALBW

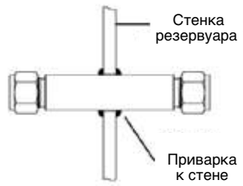


Для соединения дюймовых трубок с трубой

Номер	Диаметр D		Внешний диаметр, P		O, мин.	Размер под ключ				A	B	l	l 1	L	L1
						h		H							
	дюйм	мм	дюйм	мм		дюйм	мм	дюйм	мм						
ALBW 2-2 P	1/8	3.17	1/8	10.29	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	9.65	26.92	18.79
ALBW 4-4 P	1/4	6.35	1/4	13.72	4.82	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	19.55	14.22	26.92	23.36
ALBW 6-4 P	3/8	9.52	1/4	13.72	7. 11	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	23. 11	14.22	30.48	25.40
ALBW 8-8 P	1/2	12.70	1/2	21.34	10.41	13/16	20.64	7/8	22.22	22.86	21.84	25.90	19.05	36.06	33.02
ALBW 12-12P	3/4	19.05	3/4	26.67	15.74	1-1/16	26.98	1-1/8	28.58	24.38	21.84	29.71	19.05	39.87	36.83

Монтажная муфта под приварку
ABUW





Для соединения дюймовых трубок

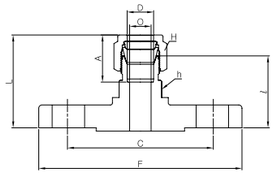
Номер	Диаметр D		O, мин.	A диаметр	Размер под ключ		l	L
					H			
	дюйм	мм			дюйм	мм		
ABU W- 4	1/4	6.35	4. 8	16. 0	9/16	14.28	80. 0	115. 4
ABU W- 6	3/8	9.52	7. 1	19. 0	11/16	17.46	80. 0	118. 4
ABU W- 8	1/2	12.70	10.41	22. 0	7/8	22.22	80. 0	124. 0

Переходной фланец
AF

Трубный фланец совмещенный с трубным обжимным фитингом в одном переходнике.
Конструкция позволяет избежать сварки и резьбового соединения.

- Стандарты фланцев: ASME, DIN и JIS
- Материалы изготовления: нержавеющая сталь 316 (стандартный), сплав 600 и C276 опциально.

Фитинг	Фланец		
	Стандарт	Размер фланца	Давление
От 1/8 до 2 дюймов O D 3 до 50 мм OD	ANSI/ASME B16. 5	NPS 1/2 до 2 дюйм .C	lass 150 до 2500
	EN 1092- 1	DN 15 до 50	PN 40 до 100
	JIS B2220	DN 15 до 50	PN 10K до 63K



Переходники по стандарту ANSI

Номер	Диаметр дюйм	Фланец NPS	Класс по ANSI	O	h	A	/	L	C	F	H
AF-4TF8-150	1/4	1/2	150	4.82	20.63	15.24	33.52	40.89	60.45	88. 9	9/16
AF-6TF8-150	3/8	1/2	150	4.82	20.63	16.76	34.85	42.21	60.45	88. 9	11/16
AF-6TF8-300		1/2	300	7.11	20.63	16.76	38.1	45.46	66.54	95.25	
AF-6TF16-150		1	150	7.11	20.63	16.76	37.85	45.21	79.2	108	
AF-8TF8-150	1/2	1/2	150	10.41	20.63	22.86	35.05	45.21	60.45	88. 9	7/8
AF-8TF8-300		1/2	300	10.41	20.63	22.86	37.85	48.01	66.54	95.25	
AF-8TF8-1500		1/2	1500	10.41	20.63	22.86	46.05	56.21	82.6	121	
AF-8TF16-150		1	150	10.41	20.63	22.86	38.01	48.26	79.24	107.95	
AF-8TF32-150		2	150	10.41	20.63	22.86	42.92	53.08	120.65	152. 4	
AF-12TF16-150	3/4	1	150	15.74	31.75	24.38	40.13	50.29	79.24	107.95	1 1/ 8
AF-12TF16-900		1	900	15.74	31.75	24.38	46.05	56.21	89.0	124. 0	
AF-16TF16-150	1	1	150	22.35	34.92	31.24	48.26	60.45	79.24	107.95	1 1/2
AF-24TF32-150	1 1/ 2	2	150	34.03	53.97	50.03	59.18	86.36	120.65	152. 4	2 1/ 4
AF-32TF32-150	2	2	150	45.97	69.85	67.56	67.05	104.39	120.65	152. 4	3

РЕЙТИНГ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА

Фланцы ANSI согласно рейтингу ASME B16.5 Group 2.2 Максимальное давление фланца определяется минимальным давлением.

Рабочее давление по классам, фунт./кв.дюйм

Темп. °F	Класс ASME						
	150	300	400	600	900	1500	2500
-20 до 100	275	720	960	1440	2160	3600	6000
200	235	620	825	1240	1860	3095	5160
300	215	560	745	1120	1680	2795	4660
400	195	515	685	1025	1540	2570	4280
500	170	480	635	955	1435	2390	3980
600	140	450	600	900	1355	2255	3760
650	125	440	590	885	1325	2210	3680
700	110	435	580	870	1305	2170	3620
750	95	425	570	855	1280	2135	3560
800	80	420	565	845	1265	2110	3520
850	65	420	555	835	1255	2090	3480
900	50	415	555	830	1245	2075	3460
950	35	385	515	775	1160	1930	3220
1000	20	365	485	725	1090	1820	3030
1100	-	305	405	610	915	1525	2545

Рабочее давление по классам, бар

Темп. °C	Класс ASME						
	150	300	400	600	900	1500	2500
-29 до 38	19.0	49.6	66.2	99.3	148.9	248.2	413.7
50	18.4	48.1	64.2	96.2	144.3	240.6	400.9
100	16.2	42.2	56.3	84.4	126.6	211.0	351.6
150	14.8	38.5	51.3	77.0	115.5	192.5	320.8
200	13.7	35.7	47.6	71.3	107.0	178.3	297.2
250	12.1	33.4	44.5	66.8	100.1	166.9	278.1
300	10.2	31.6	42.2	63.2	94.9	158.1	263.5
325	9.3	30.9	41.2	61.8	92.7	154.4	257.4
350	8.4	30.3	40.4	60.7	91.0	151.6	252.7
375	7.4	29.9	39.8	59.8	89.6	149.4	249.0
400	6.5	29.4	39.3	58.9	88.3	147.2	245.3
425	5.5	29.1	38.9	58.3	87.4	145.7	242.9
450	4.6	28.8	38.5	57.7	86.5	144.2	240.4
475	3.7	28.7	38.2	57.3	86.0	143.4	238.9
500	2.8	28.2	37.6	56.5	84.7	140.9	235.0
538	1.4	25.2	33.4	50.0	75.2	125.5	208.9
600	-	20.3	27.0	40.5	60.8	101.3	168.9

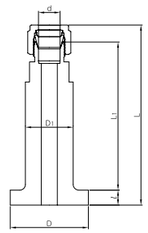
Переходные фланцы DIN, PN 40

Номер	Диаметр D	DINDN	O	h	A	/	L	C	F	H
AF-6MF25-40- C	6 мм	25	4. 8	20	15. 3	40. 1	47. 5	85. 0	115. 0	14
AF-12MF15-40- C	12 мм	15	9. 5	20	22. 8	38. 4	48. 5	65. 0	95. 0	22
AF-12MF25-40- C		25	9. 5	20	22. 8	40. 4	50. 5	85. 0	115. 0	
AF-12MF50-40- C		50	9. 5	20	22. 8	45. 2	55. 3	125. 0	165. 0	
AF-18MF15-40- C	18 мм	15	15. 1	32	24. 4	41. 7	51. 8	65. 0	95. 0	30
AF-18MF25-40- C		25	15. 1	32	24. 4	43. 7	53. 8	85. 0	115. 0	
AF-25MF25-40- C	25 мм	25	21. 8	35	31. 3	51. 8	64. 0	85. 0	115. 0	38
AF-38MF50-40- C	38 мм	50	33. 7	55	49. 4	62. 7	90. 4	125. 0	165. 0	60
AF-50MF50-40- C	50 мм	50	45. 2	70	65. 0	66. 3	103. 0	125. 0	165. 0	76

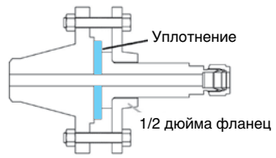
Переходные фланцы JIS, класс давления 10K

Номер	Диаметр D	JISDN	O	h	A	/	L	C	F	H
AF-4TF15-10R F	1/4	15	4.82	20.63	15.24	34.79	42.16	70.1	94.99	9/16
AF-6TF15-10R F	3/8	15	7.11	20.63	16.76	36.32	43.68	70.1	94.99	11/16
AF-8TF15-10R F	1/2	15	10.41	20.63	22.86	36.32	46.48	70.1	94.99	7/8
AF-12TF15-10R F	3/4	15	15.74	31.75	24.38	38.35	48.51	70.1	94.99	1 1/ 8
AF-16TF25-10RF	1	25	22.35	34.92	31.24	48.76	60.96	89.91	124.96	1 1/ 2
AF-32TF50-10RF	2	50	45.97	69.85	67.56	64.51	101.85	119.88	154.94	3
AF-12MF15-10RF	12 мм	15	9. 5	20	22. 8	36. 3	46. 5	70	95	22 мм
AF-18MF15-10RF	18 мм	15	15. 1	32	24. 4	38. 4	48. 5	70	95	30 мм
AF-25MF25-10RF	25 мм	25	21. 8	35	31. 3	48. 8	61	90	125	38 мм

Переходной лабораторный фланец
AFC



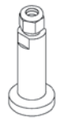
Номер	Диаметр D дюйм	Габариты, мм				
		L	L1	/	D	D1
Шероховатая поверхность						
AFC-4T8F-SR-SSA	1/4	80.8	56. 5	6. 5	35	22. 2
AFC-6T8F-SR-SSA	3/8	82.3	56. 5	6. 5	35	22. 2
AFC-8T8F-SR-SSA	1/2	84.8	56. 5	6. 5	35	22. 2
Гладкая						
AFC-4T8F-SM-SSA	1/4	80.8	56. 5	6. 5	35	22. 2
AFC-6T8F-SM-SSA	3/8	82.3	56. 5	6. 5	35	22. 2
AFC-8T8F-SM-SSA	1/2	84.8	56. 5	6. 5	35	22. 2



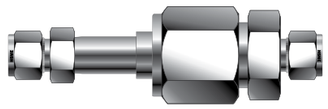
Компактный переходник выполнен одной деталью для непосредственного перехода на аналитическую линию от рабочего процесса.

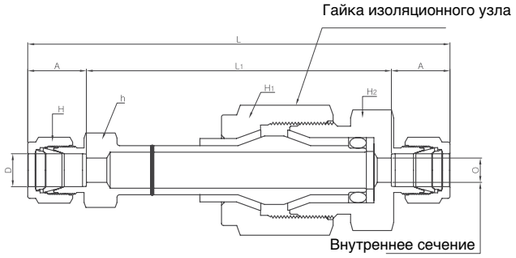
Выход переходника под ½ дюйма.

Прокладка

Обозначение	
SR	SM
Внешняя кромка	
Обработка, um	
Ra 6.3 до 12.5	Ra 3.2 до 6.3
Шероховатая поверхность.	Гладкая поверхность.

Диэлектрическая вставка
AEU





Номер	Диаметр D	Резьба T(NPT)	Габариты, дюйм (мм)							
			О Мин. дюйм	A	L	L1	h	H	H1	H2
AEU- 4	1/4	-	0.19 (4.8)	15.24 мм	95.8 мм	65.3 мм	1/2 (12.7)	9/16 (14.28)	7/8 (22.22)	-
AEU- 6	3/8	-	0.28 (7.1)	16.76 мм	99.6 мм	65.8 мм	5/8 (15.87)	11/16 (17.46)		13/16 (20.64)
AEU- 8	1/2	-		22.86 мм	106 мм	60.2 мм	13/16 (20.64)	7/8 (22.22)		-
AEU-12M	12 мм	-		22.8 мм	107 мм	61.7 мм	22 мм	22 мм		22 мм
AEU6-4 N	3/8	1/4		16.76 мм	94.7 мм	-	5/8 (15.87)	11/16		7/8 (22.22)

ОСОБЕННОСТИ

1. Изолирование тока при рабочем протекании жидкости.
2. Прерывает катодный ток.
3. 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 жизненоважного оборудования и приборов от повреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

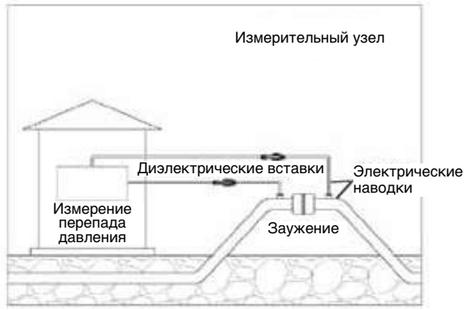
Предупреждающая наклейка наклеена на изоляционную часть фитинга.

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

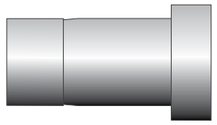
Широко применяются в газоперекачивающих линиях для изолирования электрического тока, статического электричества или даже ударов молний, которые могут повредить основное оборудование на станции.

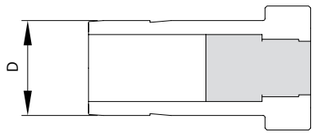
Если ток пройдет до станции, то он может повредить чувствительное оборудование и вывести его из строя.

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

Диэлектрические вставки обеспечивают отличную изоляцию.

Плавкие вставки
AFU





Для соединения фитингов с входом 3/8 дюйма

Номер	Размер Dдюйм	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 %	

Плавкие вставки – это элементы сброса при заданных термических нагрузках, не давлениях.

Используются в основном на офшорных платформах на дизельных двигателях, вырабатывающих электрический ток, для защиты камеры сгорания. При увеличении температуры рабочей среды или наружнего воздуха до заданных значений, вставка расплавляется.

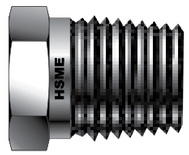
Вставка является одноразовым элементов..

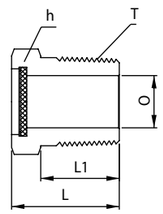
При этом требуется периодический осмотр на предмет коррозии плавкого элемента для замены.

Конструкция: Переходник на 3/8 дюйма из нержавеющей стали и сплав плавкого элемента.

Монтаж согласно стандарной процедуре для обжимных фитингов.

Защитный колпак для сброса
AVP





Для соединения с внутренней конической резьбой NPT

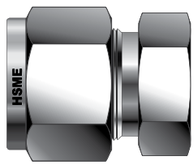
Номер	T NPT	O, мин	h		L	L1
			дюйм	мм		
AVP-4N	1/4	7. 11	9/16	15.87	20.57	14.22
AVP-6N	3/8	10.40	11/16	17.46	20.57	14.22
AVP-8N	1/2	12.70	7/8	23.81	26.92	19.05
AVP-12 N	3/4	16.00	1-1/16	26.98	28.70	19.05

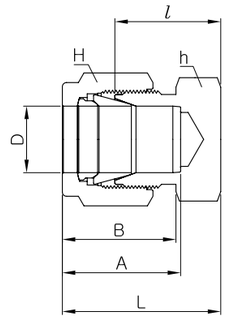
Колпак для защиты продувочного выхода..

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.

Заглушка для фитинга
AC





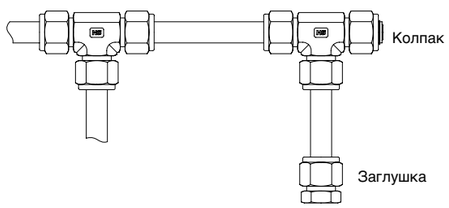
Дюймовые фитинги

Номер	Диаметр D		Размер под ключ				A	B	l	L
			h		H					
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм				
AC- 1	1/16	1.59	5/16	7.93	5/16	7.93	8.63	10.92	11.20	14.18
AC- 2	1/8	3.17	7/16	11.11	7/16	11.11	12.70	15.14	13.46	20.06
AC- 3	3/16	4.76	7/16	11.11	1/2	12.70	13.71	16.00	14.73	21.33
AC- 4	1/4	6.35	1/2	12.70	9/16	14.28	15.24	17.78	16.00	23.26
AC- 5	5/16	7.93	9/16	14.28	5/8	15.87	16.25	18.54	17.01	24.38
AC- 6	3/8	9.52	5/8	15.87	11/16	17.46	16.76	19.30	18.28	25.65
AC- 8	1/2	12.70	13/16	20.63	7/8	22.22	22.86	21.84	19.05	29.21
AC-10	5/8	15.87	15/16	23.81	1	25.40	24.38	21.84	19.81	29.97
AC-12	3/4	19.05	1-1/16	26.98	1-1/8	28.57	24.38	21.84	21.33	31.49
AC-14	7/8	22.22	1-3/16	30.16	1-1/4	31.75	25.90	21.84	23.87	34.03
AC-16	1	25.40	1-3/8	34.92	1-1/2	38.10	31.24	26.41	26.16	38.35
AC-20	1-1/4	31.75	1-3/4	44.45	1-7/8	47.63	41.14	38.86	31.24	53.34
AC-24	1-1/2	38.10	2-1/8	53.98	2-1/4	57.15	50.15	45.21	37.33	64.51
AC-32	2	50.80	2-3/4	69.85	3	76.20	67.56	62.73	49.27	86.61

Метрические фитинги

Номер	Диаметр D	Размер под ключ		A	B	l	L
		h	H				
AC -2M	2	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
AC -3M	3	12	12	12.9	15.3	13.5	20.1
AC -4M	4	12	12	13.7	16.1	14.7	21.3
AC -6M	6	14	14	15.3	17.7	15.7	23.1
AC -8M	8	15	16	16.2	18.6	17.0	24.5
AC -10M	10	18	19	17.2	19.5	19.0	26.6
AC -12M	12	22	22	22.8	22.0	19.0	29.1
AC -15M	15	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
AC -16M	16	24	25	24.4	22.0	19.8	29.9
AC -18M	18	27	30	24.4	22.0	21.3	31.4
AC -20M	20	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
AC -22M	22	30	32	26.0	22.0	23.9	34.0
AC -25M	25	35	38	31.3	26.5	26.2	38.5
AC -28M	28	41	46	36.6	36.6	27.7	48.5
AC -32	32	46	50	42.0	41.6	32.8	55.8
AC -38M	38	55	60	49.4	47.9	37.8	65.4

Монтаж согласно стандартной процедуре установки обжимных фитингов.

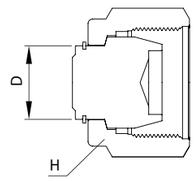


ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяются для закрытия проходов, где может быть установлено дополнительное оборудование в будущем или проведены отборы.

- Заглушки для закрытых систем.
- Заглушки для систем с потенциальным расширением.

Колпак для фитинга
AP



Для дюймовых фитингов

Номер	Диаметр D		Размер под ключ H	
	дюйм	мм	дюйм	мм
AP- 1	1/16	1.59	5/16	7.93
AP- 2	1/8	3.17	7/16	11.11
AP- 3	3/16	4.76	1/2	12.70
AP- 4	1/4	6.35	9/16	14.28
AP- 5	5/16	7.93	5/8	15.87
AP- 6	3/8	9.52	11/16	17.46
AP- 8	1/2	12.70	7/8	22.22
AP-10	5/8	15.87	1	25.40
AP-12	3/4	19.05	1-1/8	28.58
AP-14	7/8	22.22	1-1/4	31.75
AP-16	1	25.40	1-1/2	38.10
AP-20	1-1/4	31.75	1-7/8	47.63
AP-24	1-1/2	38.10	2-1/4	57.15
AP-32	2	50.80	3	76.20

Для метрических фитингов

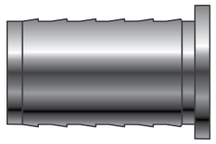
Номер	Диаметр D	H
AP-2M	2	12
AP-3M	3	12
AP-4M	4	12
AP-6M	6	14
AP-8M	8	16
AP-10 M	10	19
AP-12 M	12	22
AP-15 M	15	25
AP-16 M	16	25
AP-18 M	18	30
AP-20 M	20	32
AP-22 M	22	32
AP-25 M	25	38
AP-28 M	28	46
AP-32 M	32	50
AP-38 M	38	60

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Снимите гайку и кольца с фитинга.
2. Вручную закрутие колпак.
3. Далее ключом затяните на 1/4 оборота от момента затяжки вручную, удерживая вторым ключом корпус.

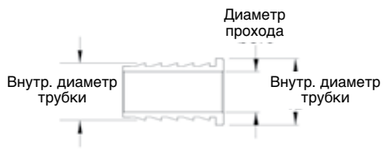
- Не затягивайте на 1 1/4 оборота. Будьте аккуртны, так как кольцо колпака более чувствительно к перетяжке.
- Для размеров менее, чем 1/4 дюйма (6 мм), затяните на 1/8 оборота.

Вставка для гибких трубок
AI



Нейлон или мягкий пластик

Номер	Внутр. диаметр		Внешн. диаметр		Диаметр прохода
	дюйм	мм	дюйм	мм	
AI 3-2	3/16	4.76	1/8	3.17	2.28
AI 4-2	1/4	6.35	1/8	3.17	2.28
AI 4-3	1/4	6.35	3/16	4.76	3.55
AI 5-2	5/16	7.93	1/8	3.17	2.28
AI 5-3	5/16	7.93	3/16	4.76	3.04
AI 5-4	5/16	7.93	1/4	6.35	4.82
AI 6-3	3/8	9.52	3/16	4.76	3.04
AI 6-4	3/8	9.52	1/4	6.35	4.82
AI 8-4	1/2	12. 7	1/4	6.35	4.82
AI 8-6	1/2	12. 7	3/8	9.52	7.87
AI 10- 6	5/8	15.87	3/8	9.52	7.87
AI 10- 8	5/8	15.87	1/2	12.70	11.17
AI 12- 8	3/4	19.05	1/2	12.70	11.17
AI 12-10	3/4	19.05	5/8	15.87	14.22
AI 16-12	1	25. 4	3/4	19.05	17.52

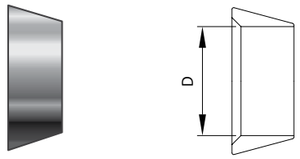


Метрический нейлон или мягкий пластик

Номер	Внешн. диаметр трубки	Внутр. диаметр трубки	Диаметр прохода
AI 6M-4M	6	4	2. 8
AI 8M-6M	8	6	4. 4
AI 10M-8 M	10	8	6. 4
AI 12M-8 M	12	8	6. 4
AI 12M-10M	12	10	8. 3

Нейлон или мягкий пластик гибкие. Они необходимы для предовращения разрушения фитингов. Инструкция согласно стандартной процедуре монтажа обжимных фитингов.

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

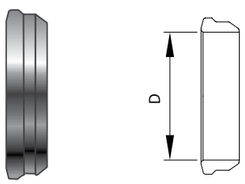
Метрические

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Кольца из нержавеющей стали размером более 1 дюйма или 25 мм поставляются, покрытые PFA.
Для применений на температурах более 450ºF (232 ºC), кольца поставляются посеребренными.
Для заказа, укажите “SL” в основной номер. Пример: AFF-32-**SL**-SS

Заднее кольцо
AFB



Дюймовые

Номер	Диаметр D	
	дюйм	мм
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
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, покрытые PFA.
Для применений на температурах более 450ºF (232 ºC), кольца поставляются без покрытия.
Для заказа, укажите “UC” в основной номер. Пример: AFB-32-**UC**-SS

Набор обжимных колец
AFS

Дюймовые

Номер	Диаметр
	дюйм
AFS- 1	1/16
AFS- 2	1/8
AFS- 3	3/16
AFS- 4	1/4
AFS- 5	5/16
AFS- 6	3/8
AFS- 8	1/2
AFS-10	5/8
AFS-12	3/4
AFS-14	7/8
AFS-16	1
AFS-20	1-1/4
AFS-24	1-1/2
AFS-32	2

Метрические

Номер	Диаметр
AFS-2M	2
AFS-3M	3
AFS-4M	4
AFS-6M	6
AFS-8M	8
AFS-10 M	10
AFS-12 M	12
AFS-15 M	15
AFS-16 M	16
AFS-18 M	18
AFS-20 M	20
AFS-22 M	22
AFS-25 M	25
AFS-28 M	28
AFS-30 M	30
AFS-32 M	32
AFS-38 M	38

Набор обжимных колец и гаек
AFSN

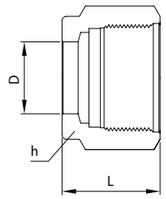
Дюймовые

Номер	Диаметр
	дюйм
AFSN- 1	1/16
AFSN- 2	1/8
AFSN- 3	3/16
AFSN- 4	1/4
AFSN- 5	5/16
AFSN- 6	3/8
AFSN- 8	1/2
AFSN-10	5/8
AFSN-12	3/4
AFSN-14	7/8
AFSN-16	1
AFSN-20	1-1/4
AFSN-24	1-1/2
AFSN-32	2

Метрические

Номер	Диаметр
AFSN-2M	2
AFSN-3M	3
AFSN-4M	4
AFSN-6M	6
AFSN-8M	8
AFSN-10 M	10
AFSN-12 M	12
AFSN-15 M	15
AFSN-16 M	16
AFSN-18 M	18
AFSN-20 M	20
AFSN-22 M	22
AFSN-25 M	25
AFSN-28 M	28
AFSN-30 M	30
AFSN-32 M	32
AFSN-38 M	38

Гайка
AN



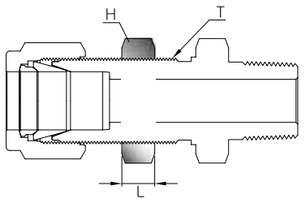
Дюймовая

Номер	Диаметр D	Размер под ключ h	L
	дюйм	дюйм	
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 D	Размер под ключ h	L
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



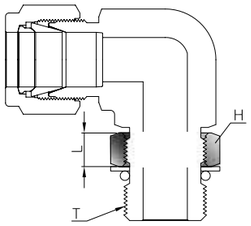
Дюймовая трубка

Номер	Резьба T(U)	Размер под ключ H		L
		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

Метрическая трубка

Номер	Резьба T(U)	Размер под ключ H	L
		мм	
AJN-2M	5/16-20	13	4. 8
AJN-3M	5/16-20	13	4. 8
AJN-4M	3/8-20	14	5. 6
AJN-6M	7/16-20	16	5. 6
AJN-8M	1/2-20	17	5. 6
AJN-10 M	5/8-20	21	6. 4
AJN-12 M	3/4-20	24	7. 1
AJN-14 M	7/8-20	27	7. 9
AJN-15 M	7/8-20	27	7. 9
AJN-16 M	7/8-20	27	7. 9
AJN-18 M	1 дюйм. -2 0	30	8. 6
AJN-20 M	1-1/8-20	33	9. 7
AJN-22 M	1-1/8-20	33	9. 7
AJN-25 M	1-5/16-20	41	9. 7

Монтажная гайка для поворотных соединений
APN-UP/GR



Shown: **APN-UP**

Для цилиндрической резьбы SAE

Номер	Резьба T(U)	Размер под ключ H		L
		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

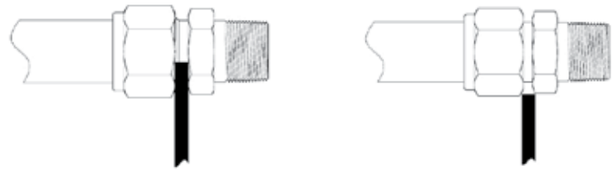
Для цилиндрической резьбы ISO

Номер	Резьба T(PF)	Размер под ключ H		L
		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	10.4 1
APN-16G R	1	1-3/8	41.28	10.4 1

Щуп для проверки
AIG

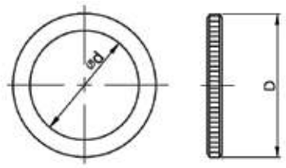
Номер	Фитинг, размер	
	дюйм	мм
AIG- 4	1/4, 5/1 6	6, 8
AIG- 6	3/8, 5/8	10, 15, 1 6
AIG- 8	1/2, 3/4	12, 1 8
AIG-16	1	25

Фитинги промеряемые.
Необходимы для проверки правильности монтажа



Проверка зазора между гайкой и корпусом	
Щуп проходит в зазор, необходимо подтянуть гайку	Щуп не проходит в зазор, соединение смонтировано правильно.

Стопорноекольцо
ASC



Номер	Диаметр трубки	D	d
	дюйм.	мм	мм
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

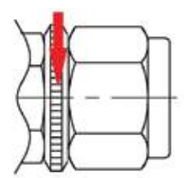
Стопорное кольцо позволяет провести быструю проверку на герметичность большого количества соединений.

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 .

Перед установкой	После установки	Проверка
		

Ручной трубогиб
ST-HTB

Номер	Диаметр трубки	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 трубки.

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

Труборез
ST-TC

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

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

Торцеватель
ST-TD

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

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

Глубиномер
ATM

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Вставьте трубку до упора.
2. Отметье 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 трубки (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 трубки (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

Предварительный обжим
APS

Дюймовые

Номер	Диаметр трубки (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 трубки (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

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 трубки из инструмента

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

Примечание: Смазывайте резьбу инструмента при каждом обжатии

Гидравлический инструмент
АНР

Электрический инструмент
АЕР

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБЖАТИЕ КОЛЕЦ

АНР и АЕР интсрументы применяют для обжатия переднего и заднего колец на диаметрах от 1/2 до 2 дюймов и от 12 до 50 мм для нержавеющец и углеродистой трубок..

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

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

Номер	Диаметр трубки		Мощность
	дюйм.	мм	
Гидравлический			
АНР	1/2 - 2	12 - 5 0	-
Электрический			
АЕР-220V	1/2 - 2	12 - 5 0	220V 50-60 Hz
АЕР-110V			110V 60 Hz

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

Набор для предварительного обжатия

Для заказа выберите необходимый номер.

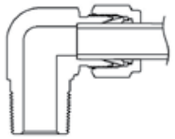
Диаметр трубки, мм	Номер
1/2	A8
5/8	A10
3/4	A12
1	A16
1 1/ 4	A20
1 1/ 2	A24
2	A32

Диаметр трубки, 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

СТАНДАРТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

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

Монтаж фитинга до 1 дюйма и 25 мм OD
ШАГ 1



Вставьте трубку до упора в фитинг и закрутите гайу вручную.

Применение для высоких давлений и особо опасных систем

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

Шаг 2

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

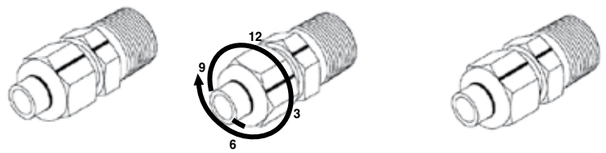
Для фитингов на диаметры 1/16, 1/8, 2 мм, 3 мм и 4 мм OD, затяните гайку на ¾ оборота до отметки на 3 часа.

МОНТАЖ ФИТИНГА СВЫШЕ 1 ДЮЙМА И 25 ММ OD

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

ПОВТОРНЫЙ МОНТАЖ – ДЛЯ ВСЕХ ФИТИНГОВ

Обжимные фитинги обеспечивают превосходную сборку и разборку неоднократно

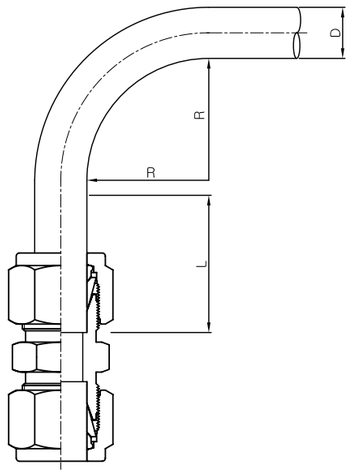


1. Перед разборкой, сделайте отметку вдоль гайки и корпусом, а также отметьте трубку по верхней линии гайки.
2. Вставьте трубку с обжатыми кольцами в фитинг так, чтобы переднее кольцо встало по обжимной поверхности фитинга.
3. Удерживая корпус, закрутите гайку до совпадения отметки на гайке и. В этой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

ПРОВЕРКА МОНТАЖА

С помощью щупа проверяется необходимое герметичное соединение согласно инструкции.

МОНТАЖ ФИТИНГА



D: Диаметр трубки
R: Радиус
L: Минимальная длина отрезка

Оставляйте перед фитингом длину трубки, 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 трубки
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
11/4	2
11/2	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

ПОДБОР КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ

Тщательно проводите подбор компонентов для вашей системы. Ответственность за подбор крана под рабочее давление, рабочую температуру системы, а так же за правильный монтаж и эксплуатацию оборудования лежит на конечном пользователе. Компания HSME не несёт ответственности за неправильный подбор оборудования, монтаж, а также эксплуатацию.