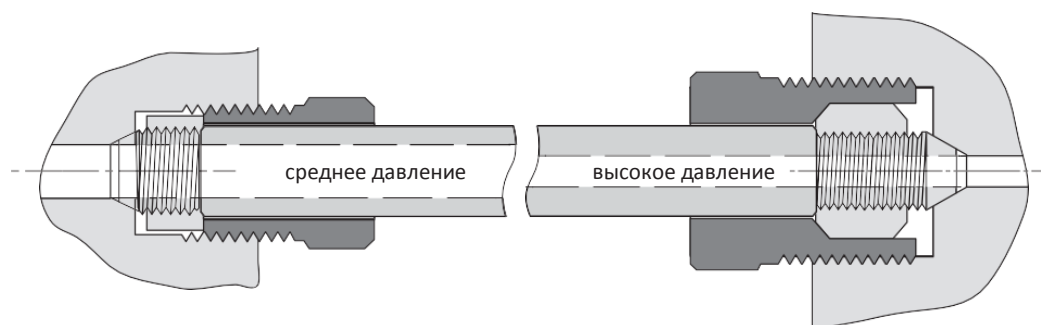


■ В чем отличие соединений на среднее и высокое давление?

Соединения на среднее и высокое давления выполнены для предварительно подготовленных труб (на трубе нарезана резьба, на конце трубы подготовлена коническая фаска для уплотнения).

Соединение на среднее давление предназначено для труб на большие диаметры для рабочего давления до 1379 бар (20 000 psi).

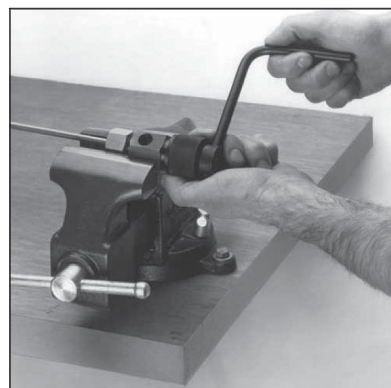
Соединение на высокое давление предназначено на меньшие диаметры для рабочего давления до 4137 бар (60 000 psi). Следует заметить, что эти соединения не взаимозаменяемые. Системы на разные давления могут быть соединены с помощью специальных адаптеров.



■ Снятие фаски и нарезка резьбы

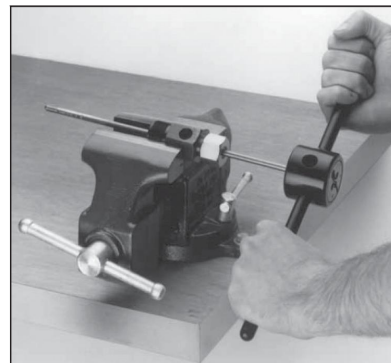
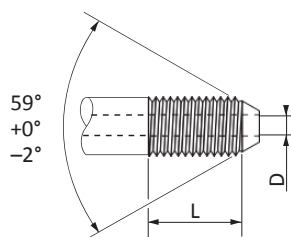
1. Отрежьте трубу расчетной длины и снимите заусенцы. Чтобы получить значение расчетной длины, добавьте к необходимой длине значение из таблицы для каждого соединения.

Серия	Наружный диаметр трубы	Дополнительный припуск	
		дюймы	мм
Серия «М» – среднее давление 1379 бар (20 000psi)	1/4"	0,55	14,0
	3/8"	0,69	17,5
	9/16"	0,84	21,3
	3/4"	1,00	25,4
	1"	1,44	36,6
Серия «Н» – высокое давление 4137 бар (60 000psi)	1/4"	0,50	12,7
	3/8"	0,69	17,5
	9/16"	0,84	21,3



2. Снятие фаски

* Поворачивая инструмент против часовой стрелки, нарежьте резьбу.



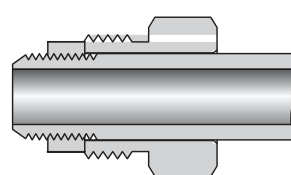
3. Нарезка резьбы

■ Сборка и уплотнение

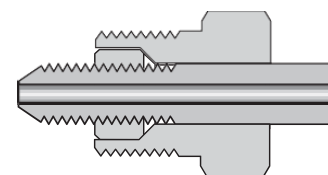
1. Смажьте наружную резьбу гайки. Нанесите смазку на гайку и на резьбу между муфтой и конусом.
2. Смажьте наружную резьбу. Вставьте трубку в зажим через гайку и затяните.
3. Плавно затяните гайку.

Серия	Наружный диаметр трубы O.D.×I.D дюймы (мм)	Размеры дюймы (мм)		Размер резьбы дюймы (мм)
		D	L (max)	
Среднее давление – серия «М» 1379 бар (20 000 psi)	1/4" × 0,109" (6,35 мм × 2,77 мм)	0,141" (3,58 мм)	0,344" (8,74 мм)	1/4"– 28
	3/8" × 0,203" (9,53 мм × 5,16 мм)	0,250" (6,35 мм)	0,438" (11,1 мм)	3/8"– 24
	9/16" × 0,312" (14,3 мм × 7,92 мм)	0,406" (10,3 мм)	0,500" (12,70 мм)	9/16"– 18
	9/16" × 0,359" (14,3 мм × 9,12 мм)	0,438" (11,1 мм)	0,500" (12,7 мм)	9/16"– 18
	3/4" × 0,438" (19,1 мм × 11,1 мм)	0,562" (14,3 мм)	0,625" (15,9 мм)	3/4"– 16
	3/4" × 0,516" (19,1 мм × 13,1 мм)	0,578" (14,7 мм)	0,625" (15,9 мм)	3/4"– 16
	1" × 0,562" (25,4 мм × 14,3 мм)	0,719" (18,3 мм)	0,781" (19,8 мм)	1"– 14
	1" × 0,688" (25,4 мм × 17,5 мм)	0,812" (20,6 мм)	0,781" (19,8 мм)	1"– 14
Высокое давление – серия «Н» 4137 бар (60 000 psi)	1/4" × 0,083" (6,35 мм × 2,11 мм)	0,125" (3,18 мм)	0,562" (14,3 мм)	1/4"– 28
	3/8" × 0,125" (9,53 мм × 3,18 мм)	0,219" (5,56 мм)	0,750" (19,1 мм)	3/8"– 24
	9/16" × 0,188" (14,3 мм × 4,78 мм)	0,281" (7,14 мм)	0,938" (23,8 мм)	9/16"– 18

Вид в сборе



Адаптеры серии «М»



Адаптеры серии «Н»

Подбор заказного кода

HPL

60K

9H

12M

SOG

S316

Давление

10K : 689 бар (10 000 psi)

20K : 1379 бар (20 000 psi)

30K : 2068 бар (30 000 psi)

60K : 4137 бар (60 000 psi)

Размер подсоединения

Опция

Материал

Тип соединения

HPG : Гайка с наружной резьбой

HPC : Муфта

HPNP : Ниппель

HPF : Прямое соединение

HPUF : Прямое соединение (со вставкой)

HPRU : Понижающий адаптер

HPL : Соединитель угловой под 90°

HPLB : Соединитель угловой под 45°

HPT : Тройник

HPX : Крестовина

HPMC : Штуцер

HPFC : Адаптер с внутренней резьбой

HPMA : Адаптер с наружной резьбой

Фитинг на высокое давление
Серия H

Фитинг на среднее давление
Серия M

Резьба NPT

O.D. (дюймы)

Обозначение

O.D. (дюймы)

Обозначение

Размер резьбы

NPT

1/8"

2H

1/8"

2M

1/8"

2N

1/4"

4H

1/4"

4M

1/4"

4N

3/8"

6H

3/8"

6M

3/8"

6N

9/16"

9H

9/16"

9M

1/2"

8N

3/4"

12H

3/4"

12M

3/4"

12N

1"

16H

1"

16M

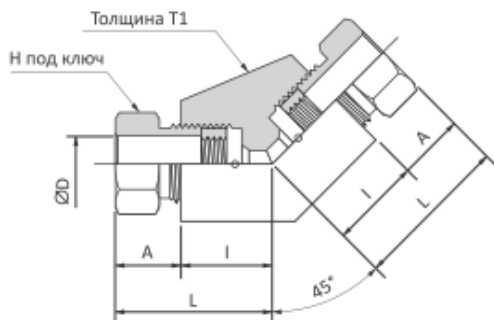
1"

16N

SOG: Для сернистой нефти и газа

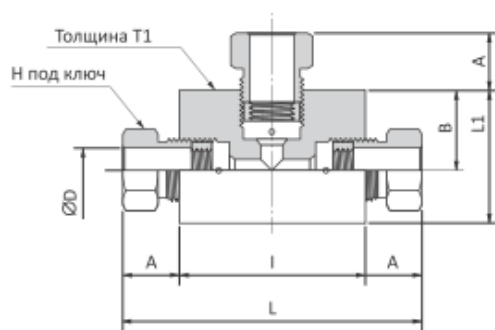
S316: Нержавеющая сталь 316

Фитинги среднего давления. Давление до 1379 бар (20 000 psi)



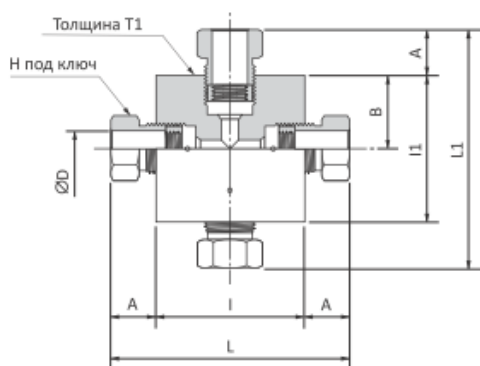
Угловой соединитель под 45°

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
НРЛВ20К-4М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6,4	9,1	19,1	28,8	12,7	15,7
НРЛВ20К-6М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9,5	11,9	25,4	37,3	15,7	19,1
НРЛВ20К-9М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14,3	13,5	31,8	45,3	22,4	25,4
НРЛВ20К-12М	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19,1	15,7	38,1	53,8	28,4	35,0
НРЛВ20К-16М	1379 бар (20 000 psi)	1"	25,4	18,3	52,3	70,6	35,1	44,5



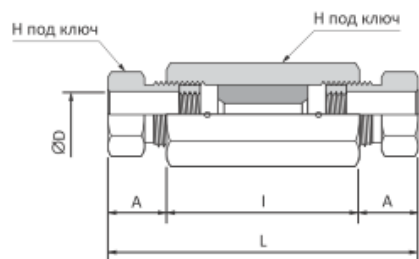
Тройник

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	I, мм	L1, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
НРТ20К-4М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6,4	9,7	19,1	38,1	28,4	57,5	12,7	15,7
НРТ20К-6М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9,5	11,9	25,4	50,8	35,0	74,6	15,7	19,1
НРТ20К-9М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14,3	13,5	31,8	63,5	44,5	90,5	22,4	25,4
НРТ20К-12М	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19,1	15,7	38,1	76,2	57,2	107,6	28,4	35,0
НРТ20К-16М	1379 бар (20 000 psi)	1"	14,3	18,3	52,3	104,6	76,2	141,2	35,1	44,5



Крестовина

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	I, мм	I1, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	T1, мм
НРХ20К-4М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6,4	9,7	19,1	38,1	38,1	57,5	57,5	12,7	15,7
НРХ20К-6М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9,5	11,9	25,4	50,8	50,8	74,6	74,6	16,7	19,1
НРХ20К-9М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14,3	13,5	31,8	63,5	63,5	90,5	90,5	22,4	25,4
НРХ20К-12М	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19,1	15,7	38,1	76,2	76,2	107,6	107,6	28,4	35,0
НРХ20К-16М	1379 бар (20 000 psi)	1"	26,4	18,3	52,3	104,6	104,6	141,2	141,2	35,1	44,5



Прямое соединение

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
НРФ20К-4М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6,4	9,7	35,1	54,5	15,7	12,7
НРФ20К-6М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9,5	11,9	44,5	68,3	19,1	15,7
НРФ20К-9М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14,3	13,5	53,6	80,8	25,4	22,4
НРФ20К-12М	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19,1	15,7	63,5	94,9	35,0	28,4
НРФ20К-16М	1379 бар (20 000 psi)	1"	25,4	18,3	88,9	125,5	44,5	35,1

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.