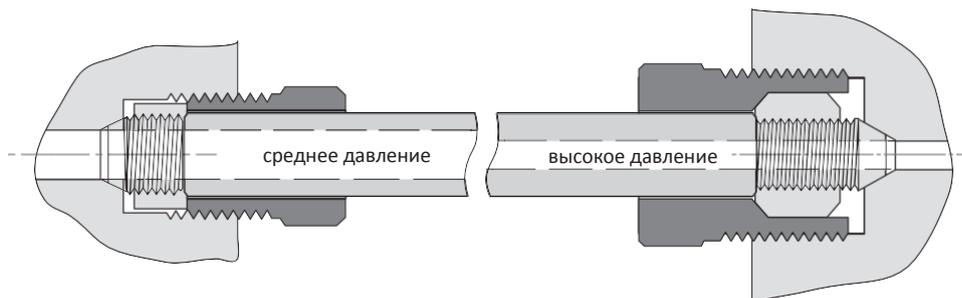


**■ В чем отличие соединений на среднее и высокое давление?**

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).

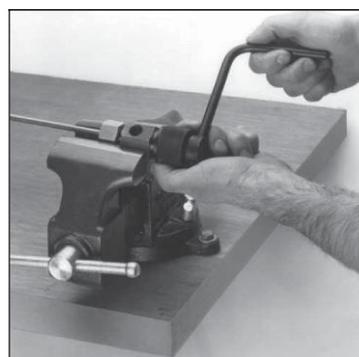
Соединение на высокое давление предназначено на меньшие диаметры для рабочего давления до 4137 бар (60 000 psi). Следует заметить, что эти соединения не взаимозаменяемые. Системы на разные давления могут быть соединены с помощью специальных адаптеров.



**■ Снятие фаски и нарезка резьбы**

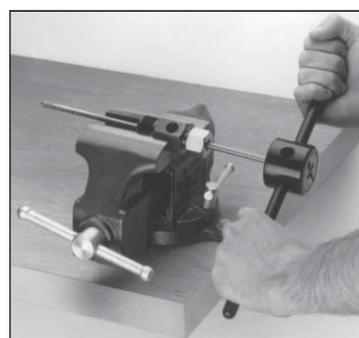
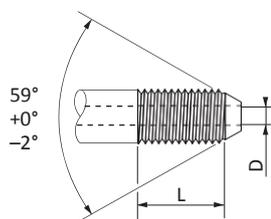
1. Отрежьте трубу расчетной длины и снимите заусенцы. Чтобы получить значение расчетной длины, добавьте к необходимой длине значение из таблицы для каждого соединения.

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
Серия «Н» – высокое давление 4137 бар (60 000psi)	1"	1,44	36,6
	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

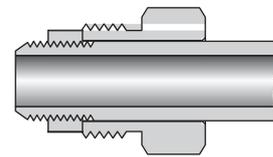
**■ Сборка и уплотнение**

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. Плавнo затяните гайку.

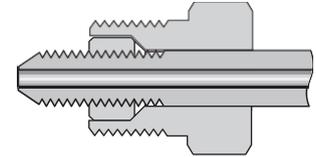


Серия	Наружный диаметр трубы O.D. x I.D дюймы (мм)	Размеры дюймы (мм)		Размер резьбы дюймы (мм)
		D	L (max)	
Среднее давление – серия «М» 1379 бар (20 000 psi)	1/4" × 0,109" (6,35 мм × 2,77 мм)	0,141" (3,58 мм)	0,344" (8,74 мм)	1/4"– 28
	3/8" × 0,203" (9,53 мм × 5,16 мм)	0,250" (6,35 мм)	0,438" (11,1 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



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°
- HPLV** : 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 Н	О.D. (дюймы)	1/8"	1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
	Обозначение		2H	4H	6H	9H	12H
Фитинг на среднее давление Серия М	О.D. (дюймы)	1/8"	1/4"	3/8"	9/16"	3/4"	1"
	Обозначение		2M	4M	6M	9M	12M
Резьба NPT	Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	NPT		2N	4N	6N	8N	12N

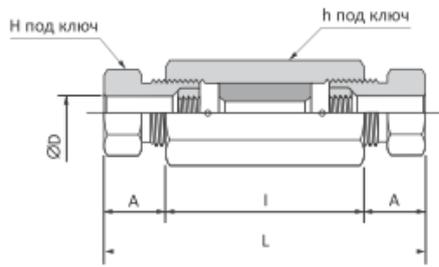
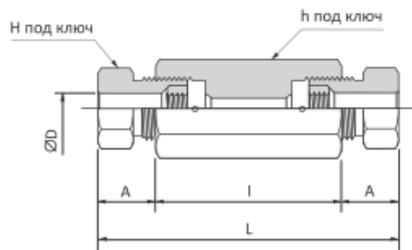
Например:

Угловой соединитель для труб наружным диаметром 9/16" (серия на высокое давление 30 000 psi), 316-я нержавеющая сталь по стандарту NACE-MR-01-75

Кодировка HPL30K-9H-SOG-S316

Фитинги высокого давления. Давление до 4137 бар (60 000 psi)

Прямое соединение

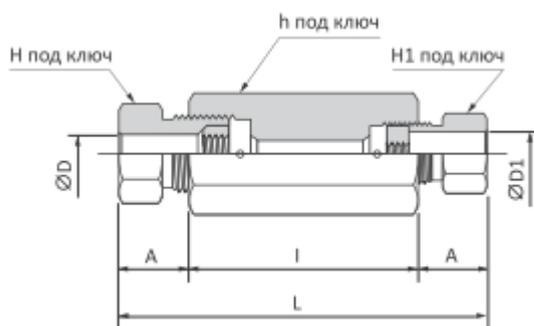


Заказной номер	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
НРF60К-2Н	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3,2	10,5	28,6	49,6	19,1	12,7
НРF60К-4	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6,4	12,7	35,1	60,5	19,1	15,9
НРF60К-6Н	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9,5	13,5	44,5	71,5	25,4	20,6
НРF60К-9Н	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	14,3	20,5	55,5	96,5	35,0	30,2

Прямое соединение (со вставкой)

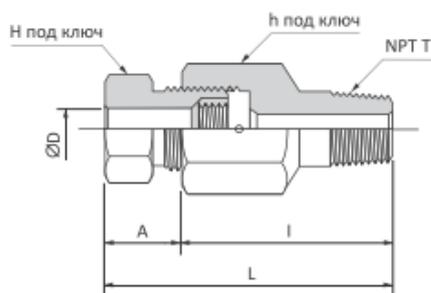
Заказной номер	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
НРUF60К-2Н	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3,2	10,5	28,6	49,6	19,1	12,7
НРUF60К-4Н	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6,4	12,7	35,1	60,5	19,1	15,9
НРUF60К-6Н	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9,5	13,5	44,5	71,5	25,4	20,6
НРUF60К-9Н	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	14,3	20,5	55,5	96,5	35,0	30,2

Понижающий адаптер



Кодировка	Рабочее давление	Подсоединение	D, мм	D1, мм	A, мм	B, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм	H1, мм
НРУ20К-4Н-4М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"Н/Рх1/4"М/Р	6,4	6,4	10,5	9,7	38,1	58,3	19,1	15,9	12,7
НРУ20К-4Н-6М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"Н/Рх3/8"М/Р	6,4	9,5	10,5	11,9	44,5	66,9	19,1	15,9	12,7
НРУ20К-4Н-9М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"Н/Рх9/16"М/Р	6,4	14,3	10,5	13,5	50,8	74,8	26,4	15,9	22,4
НРУ20К-4Н-12М	1379 бар (20 000 psi)	1/4"Н/Рх3/4"М/Р	6,4	19,1	10,5	15,7	63,5	89,7	35,0	15,9	28,4
НРУ20К-6Н-4М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"Н/Рх1/4"М/Р	9,5	6,4	12,7	9,7	44,5	66,9	25,4	20,6	12,7
НРУ20К-6Н-6М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"Н/Рх3/8"М/Р	9,5	9,5	12,7	11,9	50,8	75,4	25,4	20,6	15,7
НРУ20К-6Н-9М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"Н/Рх9/16"М/Р	9,5	14,3	12,7	13,5	50,8	77,0	25,4	20,6	22,4
НРУ20К-6Н-12М	1379 бар (20 000 psi)	3/8"Н/Рх3/4"М/Р	9,5	19,1	12,7	15,7	63,5	91,9	35,0	20,6	28,7
НРУ20К-9Н-4М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"Н/Рх1/4"М/Р	14,3	6,4	13,5	9,7	57,2	80,4	35,0	30,2	12,7
НРУ20К-9Н-6М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"Н/Рх3/8"М/Р	14,3	9,5	13,5	11,9	57,2	82,6	35,0	30,2	15,7
НРУ20К-9Н-9М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"Н/Рх9/16"М/Р	14,3	14,3	13,5	13,5	57,2	84,2	35,0	30,2	22,4
НРУ20К-9Н-12М	1379 бар (20 000 psi)	9/16"Н/Рх3/4"М/Р	14,3	19,1	13,5	15,7	63,5	92,7	35,0	30,2	28,7

Штуцер\*



Кодировка	Рабочее давление	Подсоединение	D, мм	T NPT	A, мм	h, мм	H, мм	I, мм	L, мм
НРМС10К-2Н-2Н	689 бар (10 000 psi)	1/8"Н/Рх1/8"НPT	3,2	1/8"	10,5	12,7	12,7	21,3	31,8
НРМС10К-2Н-4Н	689 бар (10 000 psi)	1/8"Н/Рх1/4"НPT	3,2	1/4"	10,5	15,9	12,7	21,3	31,8
НРМС10К-4Н-4Н	689 бар (10 000 psi)	1/4"Н/Рх1/4"НPT	6,4	1/4"	12,7	19,1	15,9	22,2	34,9
НРМС10К-4Н-6Н	689 бар (10 000 psi)	1/4"Н/Рх3/8"НPT	6,4	3/8"	12,7	19,1	15,9	22,2	34,9
НРМС10К-6Н-6Н	689 бар (10 000 psi)	3/8"Н/Рх3/8"НPT	9,5	3/8"	13,5	25,4	20,6	27,8	41,3
НРМС10К-6Н-8Н	689 бар (10 000 psi)	3/8"Н/Рх1/2"НPT	9,5	1/2"	13,5	25,4	20,6	31,0	44,5
НРМС10К-9Н-8Н	689 бар (10 000 psi)	9/16"Н/Рх1/2"НPT	14,3	1/2"	20,5	35,0	30,2	53,8	74,3
НРМС10К-9Н-12Н	689 бар (10 000 psi)	9/16"Н/Рх3/4"НPT	14,3	3/4"	20,5	35,0	30,2	53,8	74,3