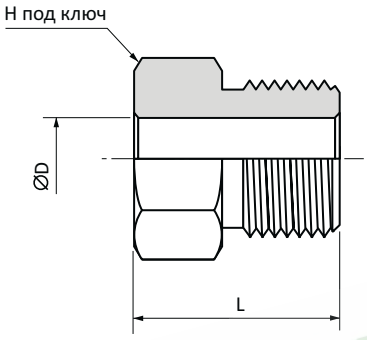
Фитинги высокого давления

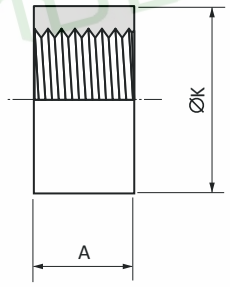
Фитинги среднего давления. Давление до 1379 бар (20 000 psi)

Материал – 316-я высокопрочная нержавеющая сталь.



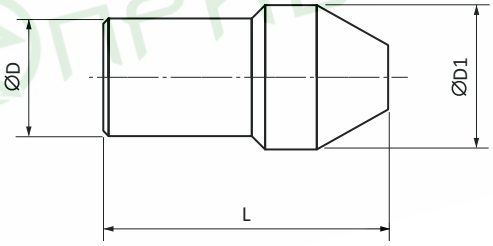
Гайка с наружной резьбой

Кодировка	Рабочее давление	Диаметр трубы	D, мм	L, мм	H, мм
HPG20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	14.2	12.7
HPG20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8	9.5	18.3	15 7
HPG20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	25.4	22.4
HPG20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	23.9	28.4
HPG20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	25.4	35.1	35.1



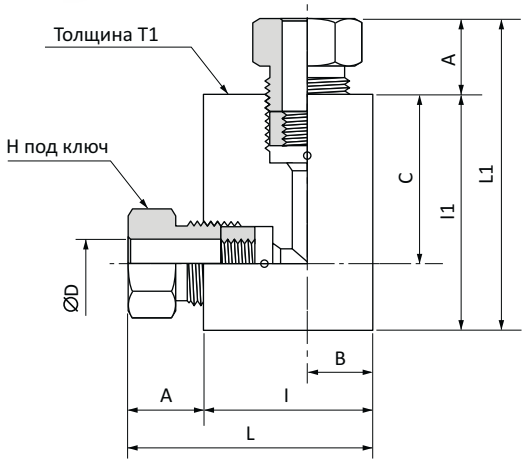
Муфта

Кодировка	Рабочее давление	Диаметр трубы	A, мм	K, мм
HPC20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	5.6	9.7
HPC20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	6.4	11.9
HPC20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	7.9	18.3
HPC20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	9.7	23.9
HPC20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	12.7	31.8



Заглушка

Кодировка	Рабочее давление	Диаметр трубы	D, мм	L, мм	D1, мм
HPP20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	25.4	9.7
HPP20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9.5	31.8	11.9
HPP20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	39.6	18.3
HPP20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	41.1	23.9
HPP20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	25.4	55.6	31.8



Угловой соединитель

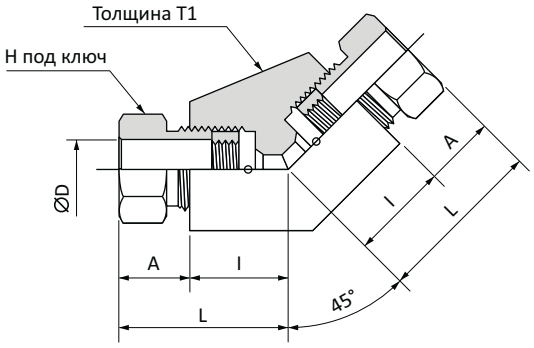
Кодировка	Рабочее давление	Диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	I, мм	I1, мм	L, мм	L1	H, мм	T1, мм
HPL20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	9.7	19.1	19.1	28.4	38.1	38.1	47.8	12.7	15.7
HPL20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9.5	11.9	25.4	25.4	35.1	50.8	47.0	62.7	15.7	19.1
HP120K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	13.5	31.8	31.8	44.5	63.5	58.0	77.0	22.4	25.4
HPL20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	15.7	38.1	38.1	57.2	76.2	72.9	91.9	28.4	35.0
HPL20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	25.4	18.3	52.3	52.3	76.2	104.6	94.5	122.9	35.1	44.5

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

фирма ПРИБОРИКА

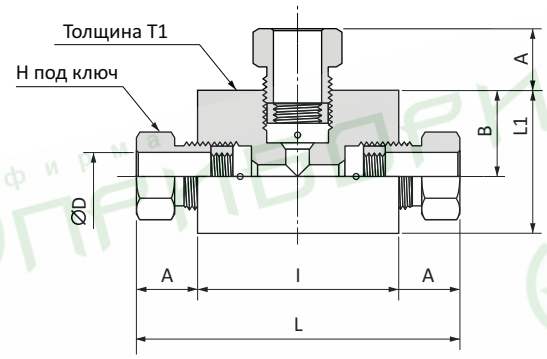
Фитинги высокого давления. Серия HP

Hy-Lok



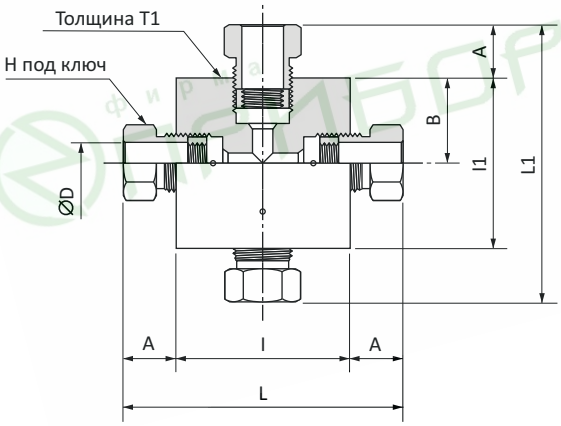
Угловой соединитель под 45°

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
HPLB20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	9.1	19.1	28.8	12.7	15.7
HPLB20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9.5	11.9	25.4	37.3	15,7	19.1
HPLB20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	13.5	31.8	45.3	22.4	25.4
HPLB20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	15.7	38.1	53.8	28.4	35.0
HPLB20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	25.4	18.3	52.3	70.6	35.1	44.5



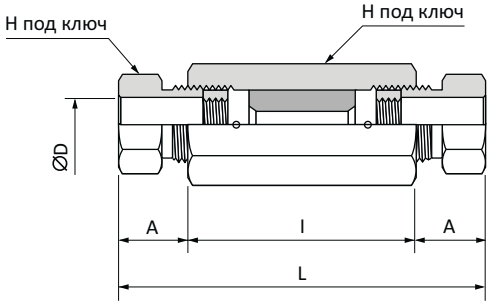
Тройник

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	I, мм	L1, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
HPT20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	9.7	19.1	38.1	28.4	57.5	12.7	15.7
HPT20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9.5	11.9	25.4	50.8	35.0	74.6	15.7	19.1
HPT20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	13.5	31.8	63.5	44.5	90.5	22.4	25.4
HPT20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	15.7	38.1	76.2	57.2	107.6	28.4	35.0
HPT20K-16M	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
HPX20K-4M	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
HPX20K-6M	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
HPX20K-9M	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
HPX20K-12M	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
HPX20K-16M	1379 бар (20 000 psi)	1"	26.4	18.3	52.3	104.6	104.6	141.2	141.2	35.1	44.5

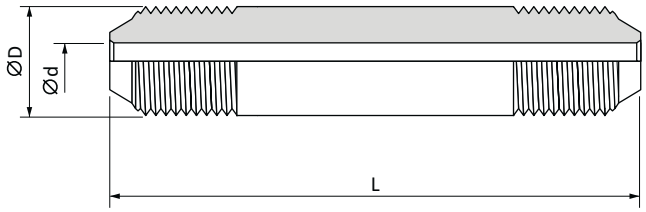


Прямое соединение

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
HPF20K-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"	6.4	9.7	35.1	54.5	15.7	12.7
HPF20K-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"	9.5	11.9	44.5	68.3	19.1	15.7
HPF20K-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"	14.3	13.5	53.6	80.8	25.4	22.4
HPF20K-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/4"	19.1	15.7	63.5	94.9	35.0	28.4
MPF20K-16M	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.

Фитинги высокого давления. Серия HP



Ниппели

Длина под заказ

В дополнение к стандартным длинам, которые указаны в таблице каталога, ниппели могут быть заказаны любой длины. Для подробной информации свяжитесь с нашими менеджерами.

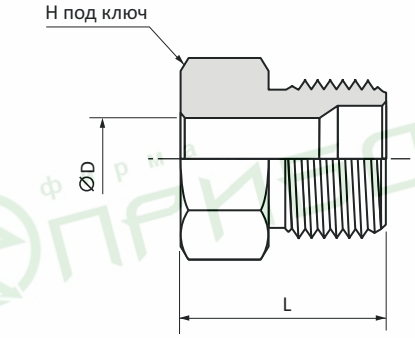
Материалы

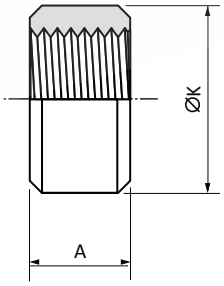
В таблице указаны кодировки для 316-й нержавеющей стали. Ниппели могут быть также изготовлены из 304-й нержавеющей стали. Для подробной информации свяжитесь с нашими менеджерами.

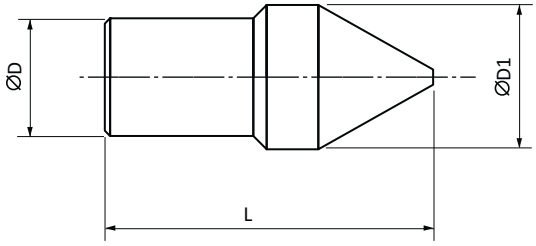
Длина									Рабочее давление при 37 °C
2.75" (69.85 мм) (L)	3" (76.2 мм)	4" (101.6 мм)	6" (152.4 мм)	8" (203.2 мм)	10" (254 мм)	12" (304.8 мм) (L)	O.D (D)	I.D (d)	
HPNP20K-4H02L	HPNP20K-4H03L	HPNP20K-4H04L	HPNP20K-4H06L	HPNP20K-4H08L	HPNP20K-4H10LI	HPNP20K	1/4"	0.109"	1379 бар (20 000 psi)
	HPNP20K-6H03L	HPNP20K-6H04L	HPNP20K-6H06L	HPNP20K-6H08L	HPNP20K-6H10L	HPNP20K	3/8"	0.203"	1379 бар (20 000 psi)
		HPNP20K-9H04L	HPNP20K-9H06L	HPNP20K-9H08L	HPNP20K-9H10L	HPNP20K	9/16"	0.312"	1379 бар (20 000 psi)
			HPNP20K-12H06L	HPNP20K-12H08L	HPNP20K-12H10L	HPNP20K	3/4"	0.438"	1379 бар (20 000 psi)
			HPNP20K-16H06L	HPNP20K-16H08L	HPNP20K-16H10L	HPNP20K	1"	0 562"	1379 бар (20 000 psi)

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

Полный набор уголков, тройников крестовин для всех типов соединений. Материал – 316-я высокопрочная нержавеющая сталь.







Гайка с наружной резьбой

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	L, мм	H, мм
HPG60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3.2	19.1	12.7
HPG60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6.4	22.6	15.9
HPG60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9.5	30.1	20.6
HPG60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	14.3	38.1	30.2

Муфта

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	A, мм	K, мм
HPC60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	7.9	6.4
HPC60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	9.5	9.5
HPC60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	12.7	12.7
HPC60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	15.7	20.6

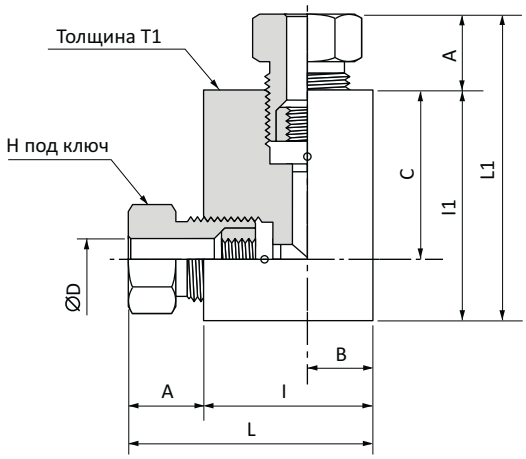
Заглушка

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	L, мм	D1, мм
HPP60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3.2	22.2	6.4
HPP60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6.4	29.2	9.7
HPP60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9.5	39.6	12.7
HPP60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	14.3	51.0	20.5

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

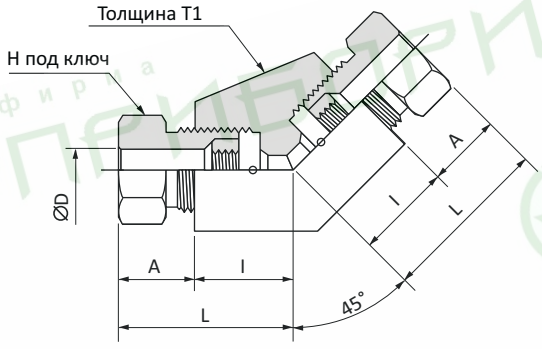
Фитинги высокого давления. Серия HP

Hy-Lok



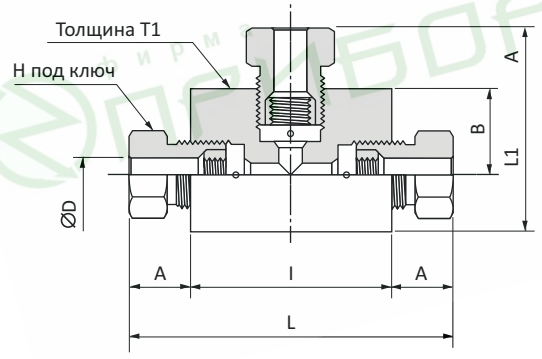
Угловой соединитель

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	c, мм	I, мм	I1, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	T1, мм
HPL60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8″	3.2	10.5	19.1	19.1	28.6	28.6	39.1	39.1	12.7	19.1
HPL63K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4″	6.4	12.7	15.7	22.4	25.4	38.1	38.1	50.1	15.9	19.1
HPL60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8″	9.5	13.5	25.4	31.8	38.1	50.1	51.6	63.6	20.6	25.4
HPL60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16″	14.3	20.5	28.4	47.8	47.8	66.5	68.3	87.0	30.2	38.0



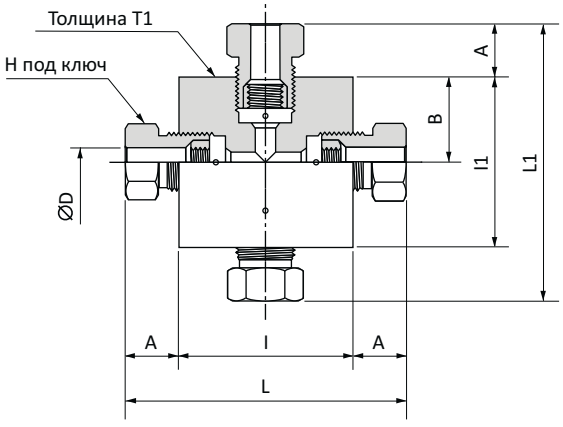
Угловой соединитель под 45°

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
HPLB60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8″	3.2	10.5	19.1	29.6	12.7	19.1
HPLB60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4″	6.4	12.7	15.7	28.4	15.9	19.1
HPLB60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8″	95	13.5	25.4	36.9	20.6	25.4
HPLB60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16″	14.3	20.5	28.4	48.9	30.2	38.0



Тройник

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	I, мм	L1, мм	L, мм	H, мм	T1, мм
HPT60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8″	3.2	10.5	19 1	38.1	28.6	59.1	12.7	19.1
HPT60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4″	6.4	12.7	22.4	50.8	31.8	76.2	15.9	19.1
HPT60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8″	9.5	13.5	28.9	50.8	39.6	77.8	20.6	25.4
HPT60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16″	14.3	20.5	35.1	66.5	53.8	107.5	30.2	38.0

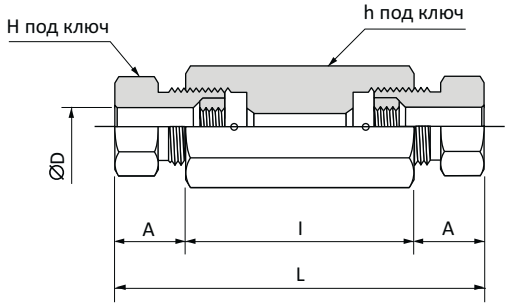


Крестовина

Кодировка	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	B, мм	I, мм	I1, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	T1, мм
HPX60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8″	32	10.5	19.1	38.1	38.1	59.1	59.1	12.7	19.1
HPX60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4″	6.4	12.7	15.7	50.8	31.8	76.2	67.2	155	19.1
HPX60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8″	9.5	13.5	26.9	50.8	53.8	77.8	80.8	206	254
HPX60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16″	14.3	20.5	35.1	68.5	70.0	107.5	111.1	30.2	38.0

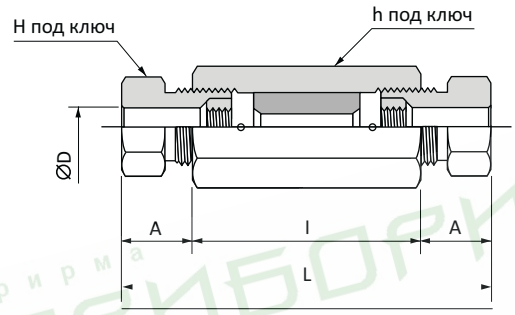
Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

Фитинги высокого давления. Серия HP



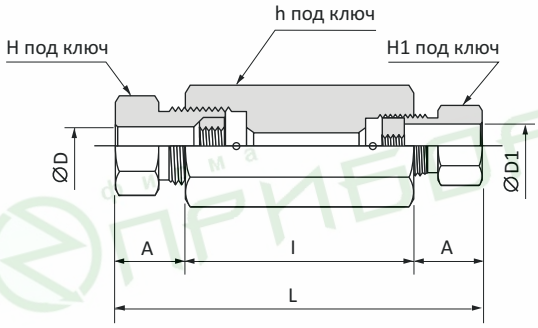
Прямое соединение

Заказной номер	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
HPF60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3.2	10.5	28.6	49.6	19.1	12.7
HPF60K-4	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6.4	12.7	35.1	60.5	19.1	15.9
HPF60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9.5	13.5	44.5	71.5	25.4	20.6
HPF60K-9H	4137 бар (60 000 psi)	9/16"	14.3	20.5	55.5	96.5	35.0	30.2



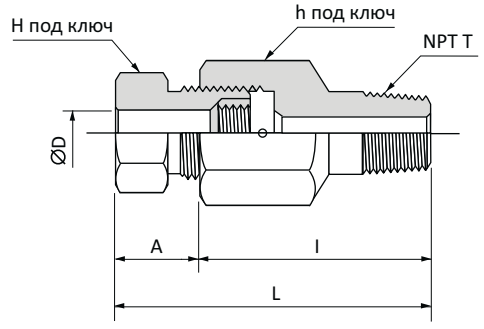
Прямое соединение (со вставкой)

Заказной номер	Рабочее давление	Наружный диаметр трубы	D, мм	A, мм	I, мм	L, мм	h, мм	H, мм
HPUF60K-2H	4137 бар (60 000 psi)	1/8"	3.2	10.5	28.6	49.6	19.1	12.7
HPUF60K-4H	4137 бар (60 000 psi)	1/4"	6.4	12.7	35.1	60.5	19.1	15.9
HPUF60K-6H	4137 бар (60 000 psi)	3/8"	9.5	13.5	44.5	71.5	25.4	20.6
HPUF60K-9H	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
HPRU20K-4H-4M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"H/Px1/4"M/P	6.4	6.4	10.5	9.7	38.1	58.3	19.1	15.9	12.7
HPRU20K-4H-6M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"H/Px3/8"M/P	6.4	9.5	10.5	11.9	44.5	66.9	19.1	15.9	12.7
HPRU20K-4H-9M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"H/Px9/16"M/P	6.4	14.3	10.5	13.5	50.8	74.8	26.4	15.9	22.4
HPRU20K-4H-12M	1379 бар (20 000 psi)	1/4"H/Px3/4"M/P	6.4	19.1	10.5	15.7	63.5	89.7	35.0	15.9	28.4
HPRU20K-6H-4M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"H/Px1/4"M/P	9.5	6.4	12.7	9.7	44.5	66.9	25.4	20.6	12.7
HPRU20K-6H-6M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"H/Px3/8"M/P	9.5	9.5	12.7	11.9	50.8	75.4	25.4	20.6	15.7
HPRU20K-6H-9M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"H/Px9/16"M/P	9.5	14.3	12.7	13.5	50.8	77.0	25.4	20.6	22.4
HPRU20K-6h-12M	1379 бар (20 000 psi)	3/8"H/Px3/4"M/P	9.5	19.1	12.7	15.7	63.5	91.9	35.0	20.6	28.7
HPRU20K-9H-4M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"H/Px1/4"M/P	14.3	6.4	13.5	9.7	57.2	80.4	35.0	30.2	12.7
HPRU20K-9H-6M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"H/Px3/8"M/P	14.3	9.5	13.5	11.9	57.2	82.6	35.0	30.2	15.7
HPRU20K-9H-9M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"H/Px9/16"M/P	14.3	14.3	13.5	13.5	57.2	84.2	35.0	30.2	22.4
HPRU20K-9H-12M	1379 бар (20 000 psi)	9/16"H/Px3/4"M/P	14.3	19.1	13.5	15.7	63.5	92.7	35.0	30.2	28.7



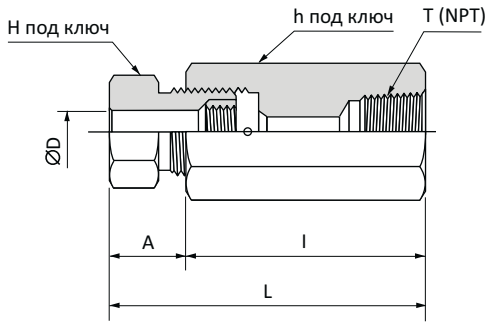
Штуцер*

Кодировка	Рабочее давление	Подсоединение	D, мм	T NPT	A, мм	h, мм	H, мм	I, мм	L, мм
HPMC10K-2H-2N	689 бар (10 000 psi)	1/8"H/Px1/8"NPT	3.2	1/8"	10.5	12.7	12.7	21.3	31.8
HPMC10K-2H-4N	689 бар (10 000 psi)	1/8"H/Px1/4"NPT	3.2	1/4"	10.5	15.9	12.7	21.3	31.8
HPMC10K-4H-4N	689 бар (10 000 psi)	1/4"H/Px1/4"NPT	6.4	1/4"	12.7	19.1	15.9	22.2	34.9
HPMC10K-4H-6N	689 бар (10 000 psi)	1/4"H/Px3/8"NPT	6.4	3/8"	12.7	19.1	15.9	22.2	34.9
HPMC10K-6H-6N	689 бар (10 000 psi)	3/8"H/Px3/8"NPT	9.5	3/8"	13.5	25.4	20.6	27.8	41.3
HPMC10K-6H-8N	689 бар (10 000 psi)	3/8"H/Px1/2"NPT	9.5	1/2"	13.5	25.4	20.6	31.0	44.5
HPMC10K-9H-8N	689 бар (10 000 psi)	9/16"H/Px1/2"NPT	14.3	1/2"	20.5	35.0	30.2	53.8	74.3
HPMC10K-9H-12N	689 бар (10 000 psi)	9/16"H/Px3/4"NPT	14.3	3/4"	20.5	35.0	30.2	53.8	74.3

* Диапазон давления указан согласно типу резьбы

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

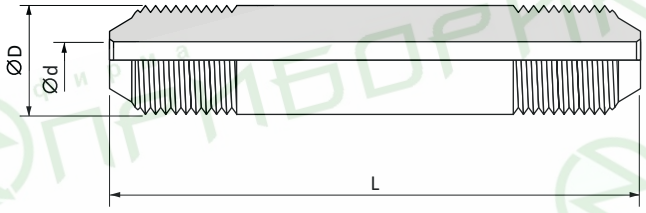
Фитинги высокого давления. Серия HP



Адаптер с внутренней резьбой*

Кодировка	Рабочее давление	Подсоединение	D, мм	T NPT	A, мм	h, мм	H, мм	I, мм	L, мм
HPFC10K-2H-2N	689 бар (10 000 psi)	1/8"H/P x1/8"NPT	3.2	1/8"	10.5	19.1	12.7	26.2	38.9
HPFC10K-2H-4N	689 бар (10 000 psi)	1/8"H/Px1/4"NPT	3.2	1/4"	10.5	19.1	12.7	31.0	43.7
HPFC10K-4H-4N	689 бар (10 000 psi)	1/4"H/Px1/4"NPT	6.4	1/4"	12.7	19.1	15.9	38.1	50.8
HPFC10K-4H-6N	689 бар (10 000 psi)	1/4"H/Px3/8"NPT	6.4	3/8"	12.7	25.4	15.9	41.1	53.8
HPFC10K-6H-6N	689 бар (10 000 psi)	3/8"H/P x3/8"NPT	9.5	3/8"	13.5	25.4	20.6	44.5	58.0
HPFC10K-6H-8N	689 бар (10 000 psi)	3/8"H/P x1/2"NPT	9.5	1/2"	13.5	31.8	20.6	59.8	67.3
HPFC10K-9H-8N	689 бар (10 000 psi)	9/16"H/P x1/2"NPT	14.3	1/2"	20.5	35.0	30.2	57.2	77.7
HPFC10K-9H-12N	689 бар (10 000 psi)	9/16"H/P x3/4"NPT	14.3	3/4"	20.5	44.5	30.2	63.5	84.0

* Значение давления указано из расчета максимального давления резьбы NPT



Ниппели

Специальные размеры длины

В дополнение к стандартным длинам, которые указаны в таблице каталога, ниппели могут быть заказаны любой длины. Для подробной информации свяжитесь с нашими менеджерами.

Материалы

В таблице указаны кодировки для 316-й нержавеющей стали. Ниппели могут быть также изготовлены из 304-й нержавеющей стали. Для подробной информации свяжитесь с нашими менеджерами.

Давление до 4137 бар (60 000 psi)

Длина									Рабочее давление при 37 °C
2.75"/69.85 мм	3"/76.2 мм	4"/101.6 мм	6"/152.4 мм	8"/203.2 мм	10"/254 мм	12"/304.8 мм	O.D (D)	I.D (d)	
HPNP60K-4H02L	HPNP60K-4H03L	HPNP60K-4H04L	HPNP60K-4H06L	HPNP60K-4H08L	HPNP60K-4H101	HPNP60K-4H12L	1/4"	0.063"	4137 бар (60 000 psi)
	HPNP60K-6H03L	HPNP60K-6H04L	HPNP60K-6H06L	HPNP60K-6H08L	HPNP60K-6H10L	HPNP60K-6H12L	3/8"	0.125"	4137 бар (60 000 psi)
		HPNP60K-9H04L	HPNP60K-9H06L	HPNP60K-9H08L	HPNP6CK-9H10L	HPNP60K-9H12L	9/16"	0.187"	4137 бар (60 000 psi)

Инструкция по монтажу

■ Общее описание

Данное соединение является промышленным стандартом для высоких давлений и температур, как для газообразных, так и для жидких сред.
Соединения на высокое давление (конус и резьба) доступны для труб диаметрами 1/8", 1/4", и 9/16". Все размеры доступны для максимального рабочего давления 4137 бар (60 000 psi). Трубы могут быть подготовлены клиентом самостоятельно с помощью стандартных инструментов или могут быть заказаны на заводе с готовыми законцовками.
Соединения могут быть собраны и разобраны неограниченное количество раз. Наружная резьба гайки - правая, в то время как резьбы муфты и трубы левые. Это предотвращает вращение муфты при сборке.

Материалы
Гайки и муфты производятся из нержавеющей стали 17-4 PH. По запросу могут быть также произведены из 316-й нержавеющей стали. Материал заглушки – 316-я нержавеющая сталь.

