1.3.ZCR фитинги для чистых сред

Фитинги под орбитальную сварку

С коротким патрубком

H-MLA H-MLA H-MTA 91

H-MTA H-MXA H-MCA 91

С длинным патрубком

H-ML H-MU H-MT 92

H-MT H-MX 92

С плечиками

H-ML-A H-MU-A H-MT-A 93

H-MT-A H-MX-A H-MU-A 93

Фитинги с торцевым уплотнением ZCR

Приварные вставки

H-ZSG H-ZMLG H-ZLG 94

H-ZSG-A H-ZMSG H-ZLG-A 95

H-ZMSG-A H-ZGS H-ZGM 95

H-ZGT H-ZGS H-ZBG 95

H-ZGS H-ZC 95

Соединители с наружной резьбой

H-ZUA H-ZUR H-ZLA 96

H-ZBHU H-ZTA H-ZHC H-ZXA..... 96

H-ZBHC H-ZSC H-ZMC 97

H-ZFC H-ZLMA H-ZBMC 97

Соединители с внутренней резьбой

H-ZBT H-ZSFC H-ZSMU 98

H-ZSMH H-ZSUA H-ZSMC 98

Гайки и шайбы

H-ZSLA H-ZSTA H-ZFN 98

H-ZMN H-ZCP H-ZP 98

H-ZGSK H-ZGRT-N 99

Соединения с большим условным проходом

H-ZHG H-ZR H-ZR-A 100

H-ZHBT H-ZHLA H-ZHTA 100

H-ZHFN H-ZHMN 100

Диапазоны давления

Фитинги для чистых применений Hy-Lok изготовлены под строгим контролем программы качества корпорации Hy-Lok что подтверждено сертификатом ASME, сертификатом системы менеджмента качества ISO 9001, сертификатом ГОСТ-Р и разрешением на применение РОСТЕХНАДЗОР.
Фитинги рассчитаны на давление, превышающее максимальное допустимое давление для соответствующих труб.

Тестирование

Фитинги ZCR были протестированы на натекание по гелию не более $1x10^{-10}$ атм x $см^3$/сек.

Коэффициент поправки рабочего давления

Рабочая температура °C	Коэффициент	
	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316L
-28..37	1.00	0.84
93	0.86	0.71
148	0.78	0.63
204	0.71	0.57
315	0.66	0.53
260	0.63	0.5
343	0.62	0.49
398	0.60	0.48
371	0.60	0.47
454	0.59	0.46
426	0.58	0.45
482	0.57	-
510	0.57	-
537	0.56	-

Рабочие температуры

Тип	Материал	Температура
Фитинг	316L Нерж. сталь	537°C
	316L Нерж. сталь	
	316L Нерж. сталь вакуумной обработки	
	316L Нерж. сталь двойной вакуумной обработки	
Шайба	316L Нерж. сталь	537°C
	Никель	315°C
	Медь	204°C

Материалы

Материал	Обозначение	Спецификация	
		Металлопрокат	штамповка
316 Нерж. сталь	S316	ASME SA479 ASTM A479 ASTM A276	ASME SA182 ASTM A182
316L Нерж. сталь	316L		
316L Нерж. сталь вакуумной обработки	SM6L		
316L Нерж. сталь двойной вакуумной обработки	VV6L		

Обработка поверхности

Класс	Обозначение	Шероховатость RA	EP	Материал	Стандарт упаковки
B.A.	B	0.25 µм	Нет	S316, 316L, SM6L	Двойная
High	H	0.13 µм	Есть	SM6L, VV6L	Двойная
Super	S	0.1 µм	Есть	VV6L	Тройная

Очистка

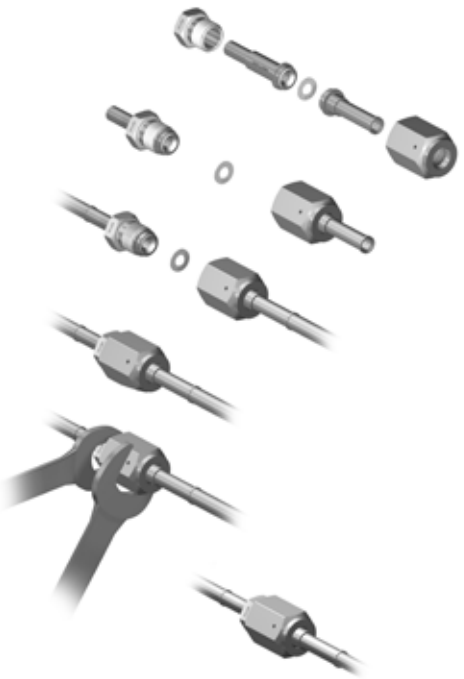
Пассивация проводиться в азотной среде. Окончательная очистка ультразвуком в деонизованной воде с сопротивлением не менее 18МОм.

Упаковка

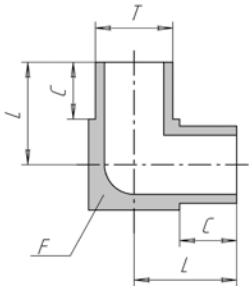
Чистые фитинги Hy-Lok упакованы в двойную полиэтиленовую упаковку, заполненную азотом.

Сборка

Сборка должна проходить в чистом помещении с соблюдением установленных требований при работе с чистыми средами. Перед приваркой гланд необходимо убедиться, что гайки надеты на трубку. При сборке необходимо использовать новое металлическое уплотнительное кольцо. Для проверки утечки в гайке с внутренней резьбой предусмотрены отверстия. После сборки необходимо продуть систему.



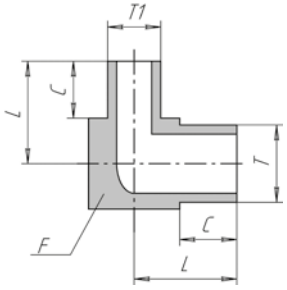
H-MLA



Мини-угольник

Кодировка	Диаметр трубки O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MLA-4	1/4"	0.89мм	10.4	6.35	5/16"	351
H-MLA-6	3/8"	0.89мм	11.9	6.35	7/16"	227
H-MLA-8	1/2"	1.25мм	13.5	6.35	9/16"	254
H-MLA-6M	6мм	1.0мм	10.4	6.35	5/16"	420
H-MLA-8M	8мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	310
H-MLA-10M	10мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	240
H-MLA-12M	12мм	1.0мм	13.5	6.35	9/16"	200

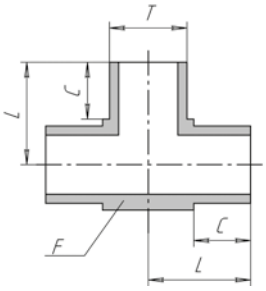
H-MLA



Угольник понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки, мм	T1	Толщ. стенки, мм	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MLA-6-4	3/8"	0.89	1/4"	0.89	11.9	6.35	7/16"	227
H-MLA-8-4	1/2"	1.25	1/4"	0.89	13.5	6.35	9/16"	254
H-MLA-8-6	1/2"	1.25	3/8"	0.89	13.5	6.35	9/16"	227
H-MLA-8M-6M	8мм	1.0	6мм	1.0	11.9	6.35	7/16"	310
H-MLA-10M-6M	10мм	1.0	6мм	1.0	11.9	6.35	7/16"	240
H-MLA-12M-6M	12мм	1.0	6мм	1.0	13.5	6.35	9/16"	200
H-MLA-12M-8M	12мм	1.0	8мм	1.0	13.5	6.35	9/16"	200

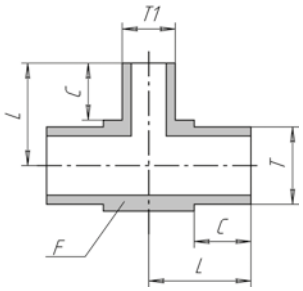
H-MTA



Мини- тройник

Кодировка	Диаметр трубки O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MTA-4	1/4"	0.89мм	10.4	6.35	5/16"	351
H-MTA-6	3/8"	0.89мм	11.9	6.35	7/16"	227
H-MTA-8	1/2"	1.25мм	13.5	6.35	9/16"	254
H-MTA-6M	6мм	1.0мм	10.4	6.35	5/16"	420
H-MTA-8M	8мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	310
H-MTA-10M	10мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	240
H-MTA-12M	12мм	1.0мм	13.5	6.35	9/16"	200

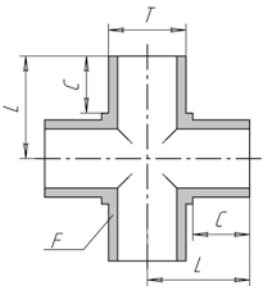
H-MTA



Мини- тройник понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки, мм	T1	Толщ. стенки, мм	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MTA-6-4	3/8"	0.89	1/4"	0.89	11.9	6.35	7/16"	227
H-MTA-8-4	1/2"	1.25	1/4"	0.89	13.5	6.35	9/16"	254
H-MTA-8-6	1/2"	1.25	3/8"	0.89	13.5	6.35	9/16"	227
H-MTA-8M-6M	8мм	1.0	6мм	1.0	11.9	6.35	7/16"	310
H-MTA-10M-6M	10мм	1.0	6мм	1.0	11.9	6.35	7/16"	240
H-MTA-12M-6M	12мм	1.0	6мм	1.0	13.5	6.35	9/16"	200
H-MTA-12M-8M	12мм	1.0	8мм	1.0	13.5	6.35	9/16"	200

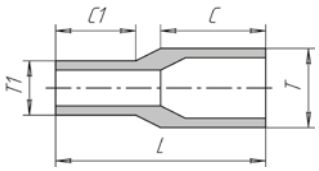
H-MXA



Мини- крест

Кодировка	Диаметр трубки O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MXA-4	1/4"	0.89мм	10.4	6.35	5/16"	351
H-MXA-6	3/8"	0.89мм	11.9	6.35	7/16"	227
H-MXA-8	1/2"	1.25мм	13.5	6.35	9/16"	254
H-MXA-6M	6мм	1.0мм	10.4	6.35	5/16"	420
H-MXA-8M	8мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	310
H-MXA-10M	10мм	1.0мм	11.9	6.35	7/16"	240
H-MXA-12M	12мм	1.0мм	13.5	6.35	9/16"	200

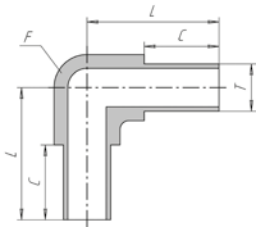
H-MCA



Мини- соединитель понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	C мм	C1 мм	Рабочее давление
H-MCA-6-4	3/8"	0.89мм	1/4"	0.89мм	19.05	6.35	6.35	227
H-MCA-8-4	1/2"	1.25мм	1/4"	0.89мм	19.05	6.35	6.35	254
H-MCA-8-6	1/2"	1.25мм	3/8"	0.89мм	19.05	6.35	6.35	227

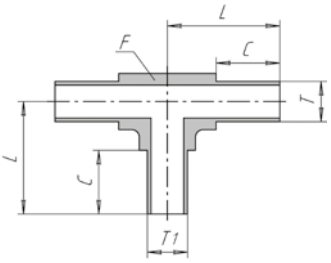
H-ML



Угольник

Кодировка	Диаметр трубки O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-ML-4	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-ML-6	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-ML-8	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-ML-12	3/4"	1.25мм	37.1	19.05	15/16"	165
H-ML-16	1"	1.65мм	47.0	24.40	1 1/4"	165
H-ML-6M	6мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-ML-8M	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-ML-10M	10мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	240
H-ML-12M	12мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	200
H-ML-18M	18мм	1.5мм	37.6	19.05	15/16"	200

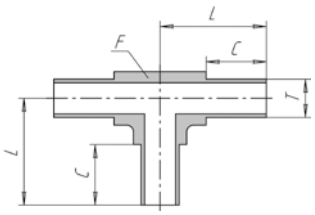
H-MT



Тройник понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	L1 мм	C мм	F дюйм	Рабоч. давл., бар
H-MT-6-4	3/8"	0.89	1/4"	0.89	30.5	31.2	19.5	7/16"	227
H-MT-8-4	1/2"	1.25	1/4"	0.89	34.0	34.0	19.5	11/16"	254
H-MT-8-6	1/2"	1.25	3/8"	0.89	34.0	34.3	19.5	11/16"	227
H-MT-12-6	3/4"	1.25	3/8"	0.89	37.1	34.3	19.5	15/16"	165
H-MT-12-4	3/4"	1.25	1/4"	0.89	37.1	37.6	19.5	15/16"	165
H-MT-8M-6M	8мм	1.0	6мм	1.0	31.3	31.3	19.5	7/16"	310
H-MT-10M-6M	10мм	1.0	6мм	1.0	34.0	34.0	19.5	11/16"	240
H-MT-10M-8M	10мм	1.0	8мм	1.0	34.0	34.0	19.5	11/16"	200
H-MT-12M-6M	12мм	1.0	6мм	1.0	34.0	34.0	19.5	11/16"	200
H-MT-12M-8M	12мм	1.0	8мм	1.0	34.0	34.0	19.5	11/16"	200

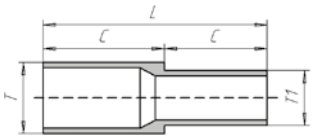
H-MT



Тройник

Кодировка	Диаметр трубки O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление, бар
H-MT- 4	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-MT- 6	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-MT- 8	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-MT-12	3/4"	1.25мм	37.1	19.05	15/16"	165
H-MT-16	1"	1.65мм	47.0	24.40	1 1/4"	165
H-MT-6M	6мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-MT-8M	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-MT-10M	10мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	240
H-MT-12M	12мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	200
H-MT-18M	18мм	1.5мм	37.6	19.05	15/16"	200

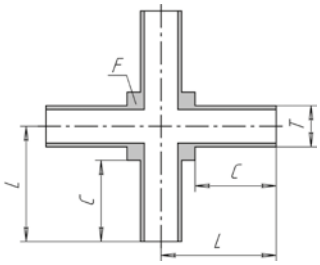
H-MU



Соединитель понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	C мм	Рабочее давление, бар
H-MU-6-4	3/8"	0.89мм	1/4"	0.89мм	38.1	19.05	227
H-MU-8-4	1/2"	1.25мм	1/4"	0.89мм	38.1	19.05	254
H-MU-8-6	1/2"	1.25мм	3/8"	0.89мм	38.1	19.05	227
H-MU-12-8	3/4"	1.25мм	1/2"	1.25мм	38.1	19.05	165
H-MU-16-8	1"	1.65мм	1/2"	1.25мм	38.1	19.05	165
H-MU-16-12	1"	1.65мм	3/4"	1.25мм	38.1	19.05	165
H-MU-10M-6M	10мм	1.0мм	6мм	1.0мм	38.1	19.05	240
H-MU-10M-8M	10мм	1.0мм	8мм	1.0мм	38.1	19.05	240
H-MU-12M-6M	12мм	1.0мм	6мм	1.0мм	38.1	19.05	200
H-MU-12M-8M	12мм	1.0мм	8мм	1.0мм	38.1	19.05	200
H-MU-12M-10M	12мм	1.0мм	10мм	1.0мм	38.1	19.05	200
H-MU-18M-6M	18мм	1.5мм	6мм	1.5мм	38.1	19.05	200
H-MU-18M-12M	18мм	1.5мм	12мм	1.5мм	38.1	19.05	200

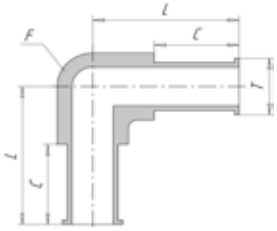
H-MX



Крест

Кодировка	Диаметр трубки O,D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление, бар
H-MX- 4	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-MX- 6	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-MX- 8	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-MX-8M	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-MX-10M	10мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-MX-12M	12мм	1.0мм	34.0	19.05	10/16"	240
H-MX-18M	18мм	1.0мм	34.0	19.05	10/16"	200

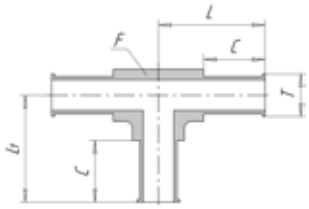
H-ML-A



Угольник с плечиками

Кодировка	T диаметр O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление, бар
H-ML-4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-ML-6A	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-ML-8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-ML-12A	3/4"	1.25мм	37.1	19.05	15/16"	165
H-ML-16A	1"	1.65мм	47.0	24.40	1 1/4"	165
H-ML-6MA	6мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-ML-8MA	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-ML-10MA	10мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	240
H-ML-12MA	12мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	200
H-ML-18MA	18мм	1.5мм	37.6	19.05	15/16"	200

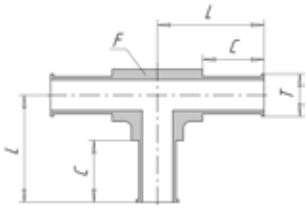
H-MT-A



Тройник с плечиками понижающий

Кодировка	T диаметр O.D	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	L1 мм	C мм	F дюйм	Рабочее давл., бар
H-MT-6-4A	3/8"	0.89мм	1/4"	0.89	30.5	31.2	19.5	7/16"	227
H-MT-8-4A	1/2"	1.25мм	1/4"	0.89	34.0	34.5	19.5	11/16"	254
H-MT-8-6A	1/2"	1.25мм	3/8"	0.89	34.0	34.0	19.5	11/16"	227
H-MT-12-6A	3/4"	1.25мм	3/8"	0.89	37.1	37.1	19.5	15/16"	165
H-MT-12-8A	3/4"	1.25мм	1/2"	1.25мм	37.1	37.1	19.5	15/16"	165
H-MT-12M-6MA	12мм	1.0мм	6мм	1.0мм	34.0	34.0	19.5	11/16"	227

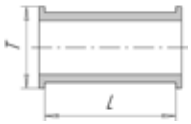
H-MT-A



Тройник с плечиками

Кодировка	T диаметр O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление, бар
H-MT-4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-MT-6A	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-MT-8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-MT-12A	3/4"	1.25мм	37.1	19.05	15/16"	165
H-MT-16A	1"	1.65мм	47.0	24.40	1 1/4"	165
H-MT-6MA	6мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-MT-8MA	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-MT-10MA	10мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	240
H-MT-12MA	12мм	1.0мм	34.0	19.05	11/16"	200
H-MT-18MA	18мм	1.5мм	37.6	19.05	15/16''	200

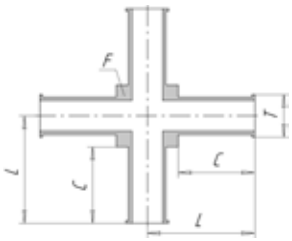
H-MU-A



Соединитель с плечиками

Кодировка	T диаметр O.D	Толщ. стенки	L мм	Рабочее давление, бар
H-MU-4A	1/4"	0.89мм	24.4	351
H-MU-6A	3/8"	0.89мм	23.8	227
H-MU-8A	1/2"	1.25мм	23.4	254
H-MU-12A	3/4"	1.25мм	23.4	165
H-MU-16A	1"	1.65мм	29.8	165
H-MU-6MA	6мм	1.0мм	30.8	420
H-MU-8MA	8мм	1.0мм	30.2	310
H-MU-10MA	10мм	1.0мм	30.2	240
H-MU-12MA	12мм	1.0мм	29.8	200
H-MU-18MA	18мм	1.5мм	29.8	200

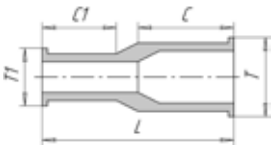
H-MX-A



Крест с плечиками

Кодировка	T диаметр O.D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление, бар
H-MX-4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16"	351
H-MX-6A	3/8"	0.89мм	30.5	19.05	7/16"	227
H-MX-8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16"	254
H-MX-8MA	8мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	420
H-MX-10MA	10мм	1.0мм	31.2	19.05	7/16"	310
H-MX-12MA	12мм	1.0мм	34.0	19.05	10/16"	240
H-MX-18MA	18мм	1.0мм	34.0	19.05	10/16"	200

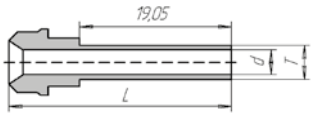
H-MU-A



Соединитель с плечиками понижающий

Кодировка	T диаметр O.D	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	C мм	Рабочее давление, бар
H-MU-6-4A	3/8"	0.89мм	1/4"	0.89мм	38.8	18.6	227
H-MU-8-4A	1/2"	1.25мм	1/4"	0.89мм	38.6	18.6	254
H-MU-8-6A	1/2"	1.25мм	3/8"	0.89мм	38.3	18.3	227
H-MU-8M-6MA	8мм	1.0мм	6мм	1.0мм	38.6	18.6	310
H-MU-12M-6MA	12мм	1.0мм	6мм	1.0мм	38.6	18.6	200
H-MU-12M-8MA	12мм	1.0мм	8мм	1.0мм	38.6	18.3	200

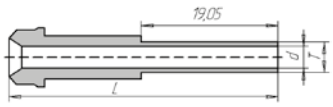
H-ZSG



Короткая вставка

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZSG-2	1/8"	1/8"	0.71мм	1.50	27.4	585		468
H-ZSG-4	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	27.9	351		
H-ZSG8-4	1/2"	1/4"	0.89мм	4.55	26.4	241	296	192
H-ZSG-6	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	26.4	227		179
H-ZSG-8	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	26.4	241		192
H-ZSG-6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	29.5	468		372
H-ZSG-8M	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	29.5	337		
H-ZSG-10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	29.5	241		192
H-ZSG-12M	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	29.5	213		165
H-ZSG-18M	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	31.0	206		165

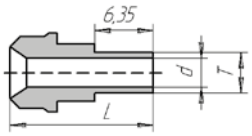
H-ZLG



Длинная приварная вставка

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZLG-2	1/8"	1/8"	0.71мм	1.50	36.1	585		468
H-ZLG-4	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	43.2	351		
H-ZLG8-4	1/2"	1/4"	0.89мм	4.55	45.7	241	296	192
H-ZLG-6	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	45.5	227		179
H-ZLG-8	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	45.5	241		192
H-ZLG-12	3/4"	3/4"	1.25мм	16.5	51.6	165		130
H-ZLG-16	1"	1"	1.65мм	22.1	58.9	165		130
H-ZLG-6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	43.2	468		372
H-ZLG-8M	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	43.2	337		
H-ZLG-10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	45.5	241		192
H-ZLG-12M	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	45.5	213		165
H-ZLG-18M	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	51.6	206		165

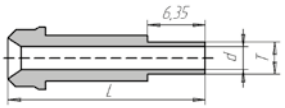
H-ZMSG



Короткая приварная мини вставка

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZMSG-4	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	15.2	351		
H-ZMSG-6	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	15.8	227		179
H-ZMSG-8	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	15.8	241		192
H-ZMSG-6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	15.2	468		372
H-ZMSG-8M	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	15.8	337		
H-ZMSG-10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	15.8	241		192
H-ZMSG-12M	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	15.8	213		165

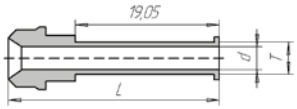
H-ZMLG



Длинная Мини вставка

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZMLG-4	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	30.5	351		
H-ZMLG-6	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	32.8	227		179
H-ZMLG-8	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	32.8	241		192
H-ZMLG-6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	31.0	468		372
H-ZMLG-8M	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	31.2	337		
H-ZMLG-10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	32.8	241		192
H-ZMLG-12M	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	33.8	213		165

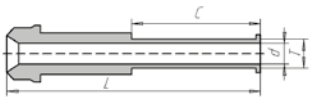
H-ZSG



Короткая вставка с плечиками

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZSG-4A	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	28.4	351		
H-ZSG-6A	1/2"	3/8"	1.25мм	7.67	29.2	227		179
H-ZSG-8A	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	29.5	241		192
H-ZSG-6MA	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	30.0	468		372
H-ZSG-8MA	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	30.2	337		
H-ZSG-10MA	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	31.0	241		192
H-ZSG-12MA	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	30.5	213		165

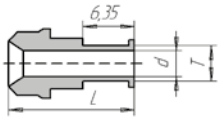
H-ZLG



Длинная вставка с плечиками

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	C мм	Давление	
							Ni, SS	CU
H-ZLG-4A	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	43.7	19.05	351	
H-ZLG8-4A	1/2"	1/4"	0.89мм	4.55	46.2	19.05	241	192
H-ZLG-6A	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	46.2	19.05	227	179
H-ZLG-8A	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	46.5	19.05	241	192
H-ZLG-12A	3/4"	3/4"	1.25мм	16.5	52.6	19.05	165	130
H-ZLG-16A	1"	1"	1.65мм	22.1	65.3	24.4	165	130
H-ZLG-6MA	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	43.7	19.05	468	372
H-ZLG-8MA	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	43.9	19.05	337	
H-ZLG-10MA	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	46.5	19.05	241	192
H-ZLG-12MA	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	46.5	19.05	213	165
H-ZLG-18MA	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	52.6	19.05	206	165

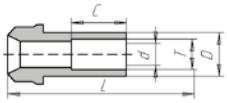
H-ZMSG-A



Короткая мини вставка с плечиками

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	Толщина стенки	d мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZMSG-4A	1/4"	1/4"	0.89мм	4.55	15.7	351		
H-ZMSG-6A	1/2"	3/8"	0.89мм	7.67	16.6	227		179
H-ZMSG-8A	1/2"	1/2"	1.25мм	10.14	16.8	241		192
H-ZMSG-6MA	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	15.7	468		372
H-ZMSG-8MA	1/4"	8мм	1.0мм	6.12	16.6	337		
H-ZMSG-10MA	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	16.6	241		192
H-ZMSG-12MA	1/2"	12мм	1.0мм	9.96	16.8	213		165

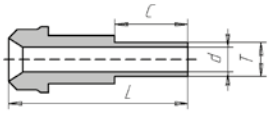
H-ZGS



Короткая вставка под приварку внахлёст

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	D мм	L мм	C мм	Давление, бар
H-ZGS-4SL 12.7	1/4"	1/4"	4.55	8.9	12.7	7.1	378
H-ZGS-4SL 19.1	1/4"	1/4"	4.55	8.9	19.1	7.1	378

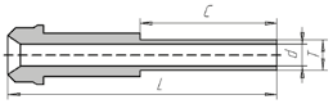
H-ZGM



Длинная вставка под приварку встык

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	L мм	C мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZGM-2	1/8"	1/8"	1.50	17.8	7.1	520	771	496
H-ZGM-4-2	1/4"	1/8"	1.50	33.3	7.1	551	689	440
H-ZGM-4	1/4"	1/4"	3.00	33.3	10.4	551	689	440
H-ZGM8-4	1/2"	1/4"	3.00	38.1	10.4	241	296	192
H-ZGM-6	1/2"	3/8"	7.10	38.1	10.4	241	296	192
H-ZGM-8	1/2"	1/2"	10.14	38.1	12.7	241	241	
H-ZGM-12	3/4"	3/4"	13.50	50.8	15.7	206	254	165
H-ZGM-16	1"	1"	19.10	56.4	20.6	165	206	130

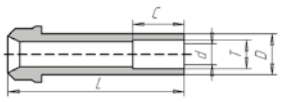
H-ZGT



Вставка - адаптер

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	L мм	C мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZGT-4	1/4"	1/4"	4.3	41.0	16.2	511	689	440
H-ZGT-6	1/2"	3/8"	6.8	46.0	17.8	241	296	192
H-ZGT-8	1/2"	1/2"	9.4	49.3	24.4	241	296	192

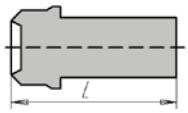
H-ZGS



Длинная вставка под приварку внахлёст

Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	D мм	L мм	C мм	Давление, бар		
							Ni	SS	CU
H-ZGS-2S	1/8"	1/8"	2.30	5.1	17.8	2.5	489		
H-ZGS-4S	1/4"	1/4"	4.55	8.9	33.3	7.1	378		
H-ZGS-6S	1/2"	3/8"	7.67	15.2	38.1	7.9	241	291	192
H-ZGS-8S	1/2"	1/2"	10.14	15.2	38.1	9.7	206		165
H-ZGS-12S	3/4"	3/4"	13.5	22.4	50.8	11.2	192		151
H-ZGS-16S	1"	1"	19.1	30.2	56.4	15.7	165	206	130

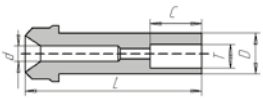
H-ZBG



Заглушка

Кодировка	размер ZCR	L мм
H-ZBG-2	1/8"	17.8
H-ZBG-4	1/4"	33.3
H-ZBG-8	1/2"	38.1
H-ZBG-12	3/4"	50.8
H-ZBG-16	1"	56.4

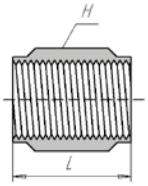
H-ZGS



Понижающая вставка под приварку внахлёст

Кодировка	размер ZCR	T	d мм	D мм	L мм	C мм	Давление, бар		
							Ni	SS	CU
H-ZGS4-2S	1/4"	1/8"	2.30	8.9	33.3	2.5	551		
H-ZGS8-4S	1/2"	1/4"	4.55	15.2	38.1	7.1	241		

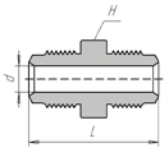
H-ZC



Гайка двухсторонняя

Кодировка	размер ZCR	L мм	H дюйм
H-ZC-2	1/8"	16.8	7/16''
H-ZC-4	1/4"	30.2	3/4''
H-ZC-8	1/2"	33.3	1 1/16''
H-ZC-12	3/4"	42.7	1 1/2''
H-ZC-16	1"	51.8	1 3/4 ''

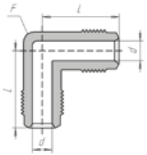
H-ZUA



Соединитель с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZUA-2	1/8"	2.30	28.7	3/8"	620	771	496
H-ZUA-4	1/4"	4.55	39.4	5/8"	551	689	440
H-ZUA-8	1/2"	10.14	46.7	15/16"	241	296	192
H-ZUA-12	3/4"	15.70	62.0	1 5/16"	206	254	165
H-ZUA-16	1"	22.10	65.8	1 5/8"	165	206	130

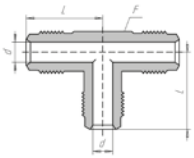
H-ZLA



Соединитель угловой с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZLA-2	1/8"	2.30	22.6	7/16"	620	771	496
H-ZLA-4	1/4"	4.55	27.2	1/2"	551	689	440
H-ZLA-8	1/2"	10.14	36.8	13/16"	241	296	192
H-ZLA-12	3/4"	15.70	48.8	1 1/4"	206	254	165
H-ZLA-16	1"	22.10	50.8	1 11/16"	165	206	130

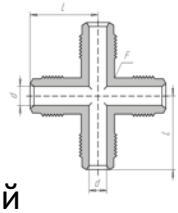
H-ZTA



Тройник с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZTA-2	1/8"	2.30	22.6	7/16"	620	771	496
H-ZTA-4	1/4"	4.55	27.2	1/2"	551	689	440
H-ZTA-8	1/2"	10.14	36.8	13/16"	241	296	192
H-ZTA-12	3/4"	15.70	48.8	1 1/4"	206	254	165
H-ZTA-16	1"	22.10	50.8	1 11/16"	165	206	130

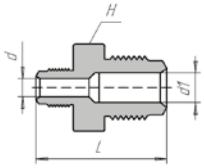
H-ZXA



Крест с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZXA-2	1/8"	2.30	22.6	7/16"	620	771	496
H-ZXA-4	1/4"	4.55	27.2	1/2"	551	689	440
H-ZXA-8	1/2"	10.14	36.8	13/16"	241	296	192
H-ZXA-12	3/4"	15.70	48.8	1 1/4"	206	254	165
H-ZXA-16	1"	22.10	50.8	1 11/16"	165	206	130

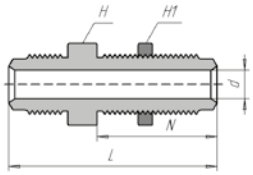
H-ZUR



Понижающий соединитель с наружной резьбой

Код	размер ZCR		d мм	D1 мм	L мм	H дюйм	Давление, бар		
							NI	SS	CU
H-ZUR4-2	1/4"	1/8"	4.55	2.3	34.8	5/8"	551	689	440
H-ZUR8-4	1/2"	1/4"	10.14	4.55	43.4	15/16"	241	296	192

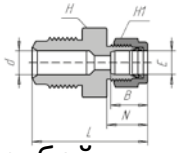
H-ZBHU



Соединитель с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	N мм	H, H1 дюйм	S мм	T мм	Давление, бар		
								NI	SS	CU
H-ZBHU-4	1/4"	4.55	56.6	33.0	3/4"	14.5	11.1	551	589	440
H-ZBHU-4L46	1/4"	4.55	46.2	25.1	3/4"	14.5	3.30	551	589	440
H-ZBHU-8	1/2"	10.14	65.3	37.6	1 1/16"	22.5	12.7	241	296	192
H-ZBHU-8L54	1/2"	10.14	54.4	28.2	1 1/16"	22.5	3.30	241	296	192

H-ZHC

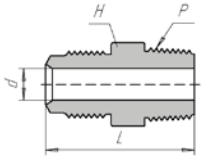


Соединитель с наружной резьбой и трубным фитингом

Кодировка	ZCR	E	d мм	L мм	B мм	N мм	H дюйм	H1 дюйм	Давление, бар		
									NI	SS	CU
H-ZHC4-2	1/4"	1/8"	4.55	38.6	12.7	15.2	5/8"	7/16"	551	689	440
H-ZHC4-4	1/4"	1/4"	4.55	41.1	15.2	17.8	5/8"	9/16"	551	689	440
H-ZHC4-6	1/4"	3/8"	4.55	43.0	16.8	19.3	11/16"	11/16"	447		
H-ZHC8-6	1/2"	3/8"	10.14	46.7	16.8	19.3	15/16"	11/16"	241	296	192
H-ZHC8-8	1/2"	1/2"	10.14	49.5	22.9	21.8	15/16"	7/8"	241	296	192

ООО «Флюид-Лайн», дистрибьютор Hy-Lok
+7 (495) 984-4100, +7 (495) 517-7261 http://www.fluid-line.ru, mail@fluid-line.ru

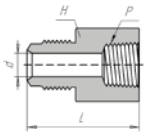
H-ZMC



Штуцер с наружной резьбой NPT

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	P NPT	H дюйм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZMC2-1N	1/8"	2.30	27.2	1/16"	3/8"	620	620	498
H-ZMC2-2N	1/8"	2.30	27.2	1/8"	7/16"	620	620	498
H-ZMC4-2N	1/4"	4.55	33.3	1/8"	5/8"	551	689	440
H-ZMC4-4N	1/4"	4.55	37.8	1/4"	5/8"	551	689	440
H-ZMC8-6N	1/2"	9.65	41.9	3/8"	15/16"	241	296	192
H-ZMC8-8N	1/2"	10.14	46.7	1/2"	5/8"	241	296	192
H-ZMC12-12N	3/4"	15.70	55.6	3/4"	1 5/16"	206	254	165
H-ZMC16-16N	1"	22.10	62.7	1"	1 5/8"	165	206	130

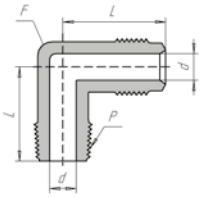
H-ZFC



Штуцер с внутренней резьбой NPT

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	P NPT	Давление бар		
						NI	SS	CU
H-ZFC-2-1N	1/8"	2.30	27.9	7/16"	1/16"	461		
H-ZFC-2-2N	1/8"	2.30	30.2	9/16"	1/8"	447		
H-ZFC-4-2N	1/4"	4.55	35.8	5/8"	1/8"	551		440
H-ZFC-4-4N	1/4"	4.55	39.1	3/4"	1/4"	454		358
H-ZFC-8-6N	1/2"	10.14	44.7	15/16"	3/8"	241	296	192
H-ZFC-8-8N	1/2"	10.14	50.5	1 1/16"	1/2"	241	296	192
H-ZFC-12-12N	3/4"	15.70	59.9	1 5/16"	3/4"	206	254	165
H-ZFC-16-16N	1"	22.10	63.8	1 5/8"	1"	165	206	130

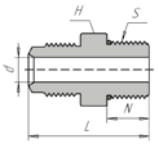
H-ZLMA



Штуцер угловой с наружной резьбой NPT

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZLMA-4-2N	1/8"	2.30	22.6	7/16"	620	771	496
H-ZLMA-4-4N	1/4"	4.55	27.2	1/2"	551	689	440
H-ZLMA-8-6N	1/2"	10.14	36.8	13/16"	241	296	192
H-ZLMA-8-8N	3/4"	15.70	48.8	1 1/4"	206	254	165

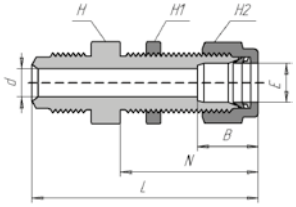
H-ZSC



Штуцер с наружной резьбой под прокладку O-Ring

Кодировка	Размер ZCR	d мм	L мм	N мм	H дюйм	S резьба	O-Ring кольцо	Давление, бар		
								NI	SS	CU
H-ZSC4-6U	1/4"	4.55	33.8	9.9	3/4"	9/16-18"	-906	310		
H-ZSC8-6U	1/2"	10.14	37.6	9.9	15/16"	9/16-18"	-906	241	241	192
H-ZSC8-10U	1/2"	10.14	42.2	12.7	1"	7/8-14"	-910	241	241	192

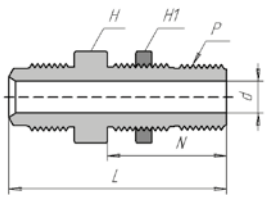
H-ZBHC



Соединитель с трубным фитингом Hy-Lok

Кодировка	размер ZCR	E	d	L	B	N	H	H1	H2	Размер отверстия	Толщина панели	Давление, бар		
												Ni	SS	CU
H-ZBHC-4-4	1/4"	1/4"	4.55	57.2	15.2	33.5	5/8"	5/8"	9/16"	11.9	10.2	551	689	440
H-ZBHC-4-4L48	1/4"	1/4"	4.55	47.8	15.2	26.7	5/8"	5/8"	9/16"	11.9	3.3	551	689	440
H-ZBHC-8-6	1/2"	3/8"	7.10	64.5	16.8	36.8	16/16"	3/4"	11/16"	15.10	11.1	241	296	192
H-ZBHC-8-8	1/2"	1/2"	10.14	96.6	22.9	41.9	16/16"	15/16"	7/8"	19.80	12.7	241	296	192

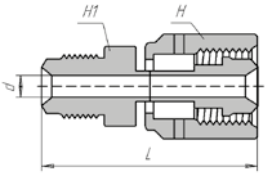
H-ZBMC



Штуцер с наружной резьбой NPT и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	N мм	H дюйм	H1 дюйм	P NPT	Размер отверстия	Макс.толщина панели	Давление, бар		
										Ni	SS	CU
H-ZBMC-4-4N	1/4"	4.55	56.1	31.5	13/16''	13/16''	1/4''	16.7мм	9.6мм	551		440
H-ZBMC-8-4N	1/2"	10.14	59.4	31.5	15/16''	13/16''	1/4''	16.7мм	9.6мм	241	301	192

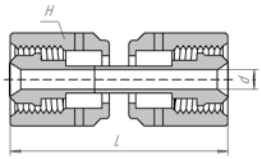
H-ZSMU



Соединитель с наружной резьбой и гайкой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H Дюйм	H1 дюйм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZSMU-4	1/4"	4.55	42.9	3/4"	5/8"	551	689	440

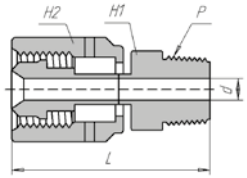
H-ZSUA



Соединитель с двумя гайками

Кодировка	Размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	Давление бар		
					NI	SS	CU
H-ZSUA-4	1/4"	4.55	43.4	3/4"	551	689	440
H-ZSUA-8	1/2"	10.14	46.7	1 1/16"	241	296	192

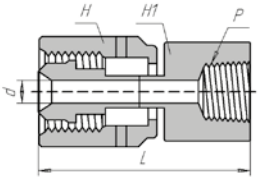
H-ZSMC



Соединитель с двумя гайками

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	H1 дюйм	P NPT	Давление, бар		
							Ni	SS	CU
H-ZSMC4-2N	1/4"	4.55	40.1	3/4"	7/16"	1/8"	551	551	440
H-ZSMC8-6N	1/4"	4.55	45.5	3/4"	9/16"	1/4"	551	551	440
H-ZSMC8-6N	1/2"	10.14	48.0	1 1/16"	1 1/16"	3/8"	241	296	192
H-ZSMC8-8N	1/2"	10.14	53.1	1 1/16"	7/8"	1/2"	241	296	192

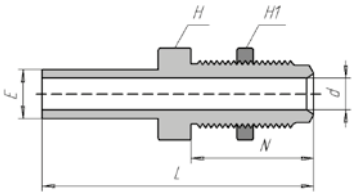
H-ZSFC



Штуцер с гайкой и внутренней резьбой NPT

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	H1 дюйм	P NPT	Давление бар		
							NI	SS	CU
H-ZSFC-4-4N	1/4"	4.55	45.0	3/4"	3/4"	1/4"	454		358
H-ZSFC-8-6N	3/8"	10.14	49.5	1 1/16"	7/8"	3/8"	241	296	192
H-ZSFC-8-8N	1/2"	10.14	55.4	1 1/16"	1 1/16"	1/2"	241	296	192

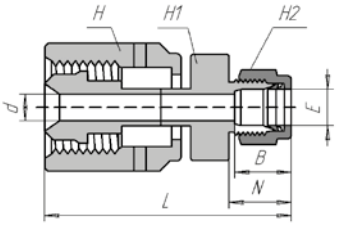
H-ZBT



Адаптер с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	E диаметр O.D	d мм	L мм	N мм	H, H1 дюйм	Размер отверстия	Толщина панели	Давление бар
H-ZBT-4-4	1/4"	1/4"	4.55	59.9	33.0	3/4"	14.5	11.1	351
H-ZBT-4-4L50	1/4"	1/4"	4.55	49.5	25.1	3/4"	14.5	3.30	351

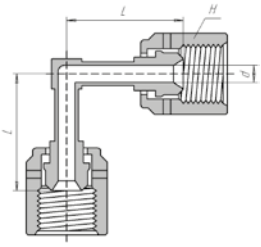
H-ZSMH



Соединитель с гайкой и трубным фитингом Hy-Lok

Кодировка	размер ZCR	E диаметр O.D	d мм	L мм	B мм	N мм	H дюйм	H1 дюйм	H2 дюйм	Давление, бар		
										Ni	SS	CU
H-ZSMH-4-4	1/4"	1/4"	4.55	49.3	15.2	17.8	3/4"	1/2"	9/16"	551	689	440
H-ZSMH-4-6	1/4"	3/8"	4.55	50.0	16.8	19.3	3/4"	5/8"	11/16"	447		358
H-ZSMH-8-8	1/2"	1/2"	10.14	56.6	22.9	21.8	1 1/16"	13/16"	7/8"	241	296	192

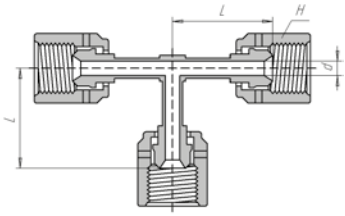
H-ZSLA



Угольник с гайками

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H Дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZSLA-4	1/4"	4.55	25.4	3/4"	351		

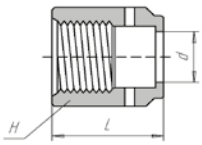
H-ZSTA



Тройник с гайками

Кодировка	Размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм	Давление, бар		
					NI	SS	CU
H-ZSTA-4	1/4"	4.55	25.4	3/4"	351		

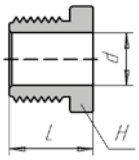
H-ZFN



Гайка с внутренней резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H Дюйм
H-ZFN-2	1/8"	5.30	13.5	7/16''
H-ZFN-4	1/4"	9.15	20.6	3/4''
H-ZFN-8	1/2"	15.5	22.4	1 1/16''
H-ZFN-12	3/4"	22.6	28.4	1 1/2''
H-ZFN-16	1"	30.5	34.0	1 3/4''

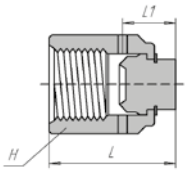
H-ZMN



Гайка с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H Дюйм
H-ZMN-2	1/8"	5.30	12.7	3/8''
H-ZMN-4	1/4"	9.15	18.0	5/8''
H-ZMN-8	1/2"	15.5	20.6	15/16''
H-ZMN-12	3/4"	22.6	25.4	1 5/16''
H-ZMN-16	1"	30.5	30.2	1 5/8''

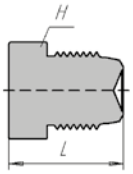
H-ZCP



Заглушка с внутренней резьбой

Кодировка	размер ZCR	L мм	L1 мм	H Дюйм
H-ZCP-2	1/8"	16.0	7.6	7/16''
H-ZCP-4	1/4"	23.9	11.3	3/4''
H-ZCP-8	1/2"	25.6	11.4	1 1/16''
H-ZCP-12	3/4"	32.8	13.7	1 1/2''
H-ZCP-16	1"	39.1	16.0	1 3/4''

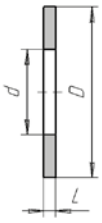
H-ZP



Заглушка с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	L мм	H Дюйм
H-ZP-2	1/8"	17.3	3/8''
H-ZP-4	1/4"	23.4	5/8''
H-ZP-8	1/2"	27.4	15/16''
H-ZP-12	3/4"	36.3	1 5/16''
H-ZP-16	1"	38.6	1 5/8''

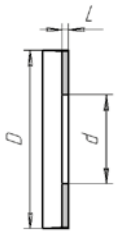
H-ZGSK



Прокладка уплотнительная

Кодировка	размер ZCR	d мм	D мм	L мм
H-ZGSK-2	1/8"	2.3	6.6	0.5
H-ZGSK-4	1/4"	5.6	12.5	0.8
H-ZGSK-8	1/2"	11.2	19.8	0.8
H-ZGSK-12	3/4"	16.8	29.0	0.8
H-ZGSK-16	1"	22.6	35.6	0.8

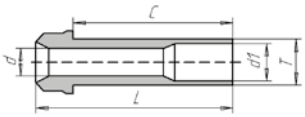
H-ZGRT-N



Фиксатор прокладки

Кодировка	размер ZCR	d мм	D мм	L мм
H-ZGRT-4-N	1/4"	5.6	11.9	0.8
H-ZGRT-8-N	1/2"	11.2	19.2	0.8
H-ZGRT-12-N	3/4"	16.8	28.5	0.8
H-ZGRT-16-N	1"	22.6	35.1	0.8

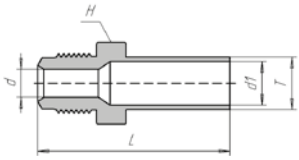
H-ZHG



Приварная вставка

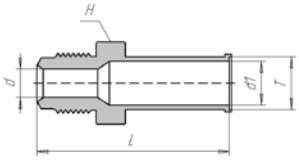
Кодировка	размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	d1 мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZHG-6L 15.2	1/4"	3/8"	6.35	7.9	15.2	227	227	227
H-ZHG-6L 30.2	1/4"	3/8"	6.35	7.9	30.2	227	227	227
H-ZHG-6L 33.3	1/4"	3/8"	6.35	7.9	33.3	227	227	227

H-ZR



H-ZR-A

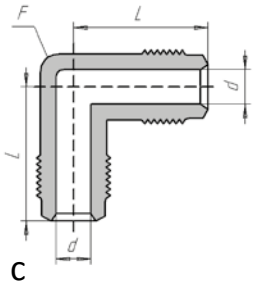
С плечиками



Приварной соединитель с наружной резьбой

Код	Размер ZCR	T диаметр O.D	d мм	D1 мм	L мм	H дюйм	Давление, бар		
							NI	SS	CU
H-ZR-4-6	1/4"	3/8"	6.35	7.9	42.7	5/8"	227	227	227
H-ZR-4-6A	1/4"	3/8"	6.35	7.9	43.4	5/8"	227	227	227

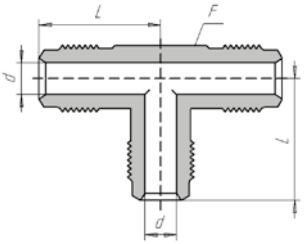
H-ZHLA



Соединитель угловой с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					NI	SS	CU
H-ZHLA-4	1/4"	6.35	27.2	1/2"	551	689	440

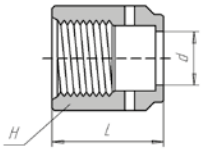
H-ZHTA



Тройник с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					NI	SS	CU
H-ZHTA-4	1/4"	6.35	27.2	1/2"	551	689	440

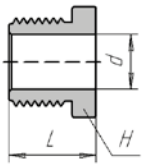
H-ZHFN



Гайка с внутренней резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм
H-ZHFN-4	1/4"	9.9	20.6	3/4"

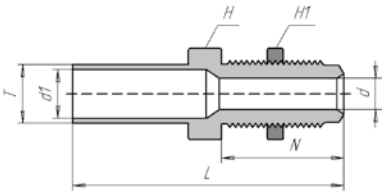
H-ZHMN



Гайка с с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	H дюйм
H-ZHMN- 4	1/4"	9.9	18.0	5/8"

H-ZHBT



Приварной соединитель с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	T наружный диаметр трубки	d мм	d1 мм	L мм	N мм	H дюйм	H1 дюйм	Диаметр Отверстия в панели мм	Макс толщина панели мм	Давление, бар		
											NI	SS	CU
H-ZHBT-4-6	1/4"	3/8"	6.35	7.9	59.9	33.0	3/4"	3/4"	14.5	11.1	227		

ООО «Флюид-Лайн», дистрибьютор Hy-Lok
+7 (495) 984-4100, +7 (495) 517-7261 http://www.fluid-line.ru, mail@fluid-line.ru