


















































Технические данные

3

Фитинги под орбитальную сварку

						Для тонких трубок	4
H-MLA	H-MLA	H-MTA	H-MTA	H-MXA	H-MCA		
						Для труб	5
H-ML	H-MU	H-MT	H-MT	H-MX			
						Для автомата	6
H-ML-A	H-MU-A	H-MT-A	H-MT-A	H-MX-A	H-MU-A		

Фитинги с металлическим фланцевым уплотнением

							Приварные гланды	7	
H-ZSG	H-ZMLG	H-ZLG	H-ZSG-A	H-ZMSG	H-ZLG-A				
								Приварные гланды	8
H-ZMSG-A	H-ZGS	H-ZGM	H-ZGT	H-ZGS	H-ZBG	H-ZGS	H-ZC		
								Соединители с наружной резьбой	9
H-ZUA	H-ZUR	H-ZLA	H-ZBHU	H-ZTA	H-ZHC	H-ZXA			
								Соединители с наружной резьбой	10
H-ZBHC	H-ZSC	H-ZMC	H-ZFC	H-ZLMA	H-ZBMC				
								Соединители с внутренней резьбой	11
H-ZBT	H-ZSFC	H-ZSMU	H-ZSMH	H-ZSUA	H-ZSMC				
								Гайки и шайбы	12
H-ZSLA	H-ZSTA	H-ZFN	H-ZMN	H-ZCP	H-ZP	H-ZGSK	H-ZGRT		
								Соединения с большим условным проходом	13
H-ZHG	H-ZR	H-ZR-A	H-ZHBT	H-ZHLA	H-ZHTA	H-ZHFN	H-ZHMN		

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.

Коэффициент поправки рабочего давления

Рабочая температура °С	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 μm	Нет	S316, 316L, SM6L	Двойная
High	H	0.13 μm	Есть	SM6L, VV6L	Двойная
Super	S	0.1 μm	Есть	VV6L	Тройная

Очистка

Пассивация проводится в азотной среде. Точная очистка ультразвуком.

Упаковка

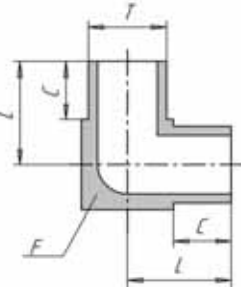
Чистые фитинги Hy-Lok упакованы в двойную полиэтиленовую упаковку, заполненную азотом.

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.



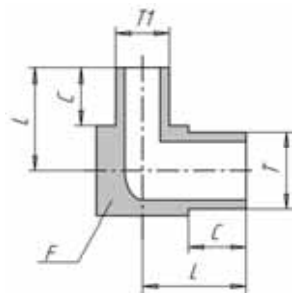
H-MLA



Мини- угольник

Кодировка	Диаметр трубки 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"		11.9		7/16	227
H-MLA-8	1/2"	1.25мм	13.5		9/16	254
H-MLA-6M	6мм	1.0мм	10.4		5/16	420
H-MLA-8M	8мм		11.9		7/16	310
H-MLA-10M	10мм		240			
H-MLA-12M	12мм		13.5	9/16	200	

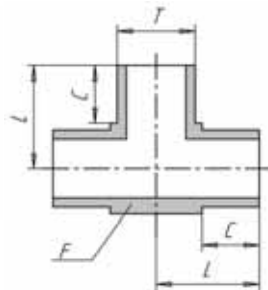
H-MLA



Мини- угольник понижающий

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

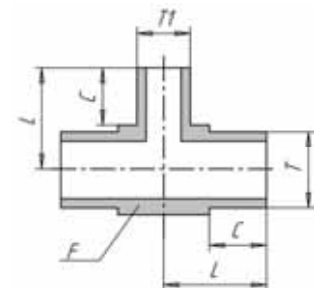
H-MTA



Мини- тройник

Кодировка	Диаметр трубки 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"		11.9		7/16	227
H-MTA-8	1/2"	1.25мм	13.5		9/16	254
H-MTA-6M	6мм	1.0мм	10.4		5/16	420
H-MTA-8M	8мм		11.9		7/16	310
H-MTA-10M	10мм		240			
H-MTA-12M	12мм		13.5	9/16	200	

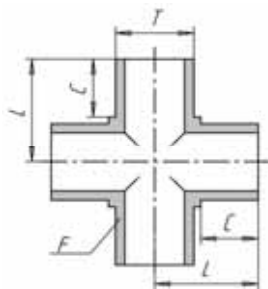
H-MTA



Мини- тройник понижающий

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

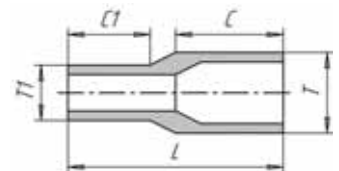
H-MXA



Мини- крест

Кодировка	Диаметр трубки 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"		11.9		7/16	227
H-MXA-8	1/2"	1.25мм	13.5		9/16	254
H-MXA-6M	6мм	1.0мм	10.4		5/16	420
H-MXA-8M	8мм		11.9		7/16	310
H-MXA-10M	10мм		240			
H-MXA-12M	12мм		13.5	9/16	200	

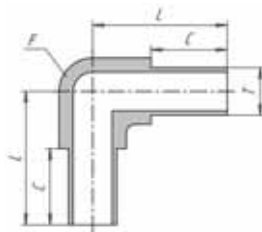
H-MCA



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"					254
H-MCA-8-6	1/2"		3/8"	227				

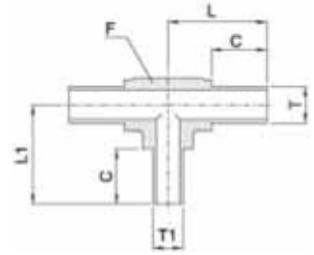
H-ML



Угольник длинный

Кодировка	Диаметр трубки 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"		30.5			227
H-ML- 8	1/2"	1.25мм	34		11/16	254
H-ML-12	3/4"		37.1		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					310
H-ML-10M	10мм		34.0		11/16	240
H-ML-12M	12мм				15/16	200
H-ML-18M	18мм	1.5мм	37.6	15/16		

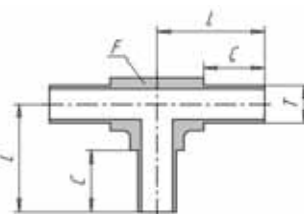
H-MT



Тройник длинный понижающий

Кодировка	T	Толщ. стенки	T1	Толщ. стенки	L мм	L1 мм	C мм	F дюйм	Рабочее давл.
H-MT-6-4	3/8"	0.89мм	1/4"	0.89 мм	30.5	31.2	19.5	7/16	227
H-MT-8-4	1/2"	1.25мм	3/8"		34.0	34.0		11/16	254
H-MT-8-6	1/2"				34.3	15/16		227	
H-MT-12-6	3/4"	1.65мм	1/4"	37.1	37.6	15/16		165	
H-MT-12-4	3/4"			31.3	31.3	7/16	310		
H-MT-8M-6M	8мм	1.0мм	6мм	1.0 мм	34.0	34.0	19.5	11/16	240
H-MT-10M-6M	10мм								8мм
H-MT-10M-8M	10мм				8мм				
H-MT-12M-6M	12мм				6мм				
H-MT-12M-8M	12мм	8мм							

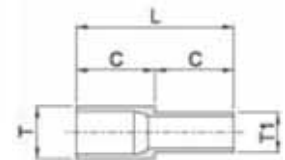
H-MT



Тройник длинный

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

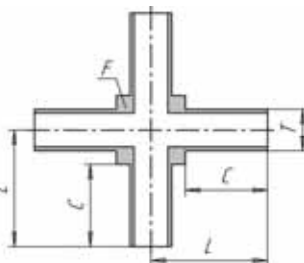
H-MU



Соединитель длинный понижающий

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

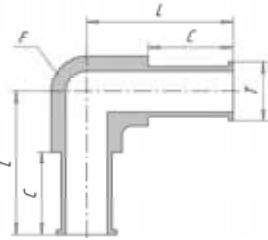
H-MX



Крест длинный

Кодировка	Диаметр трубки 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"		30.5			227
H-ML- 8	1/2"	1.25мм	34		11/16	254
H-ML-8M	8мм		31.2		7/16	420
H-ML-10M	10мм	34.0		10/16	310	
H-ML-12M	12мм			240		
H-ML-18M	18мм		200			

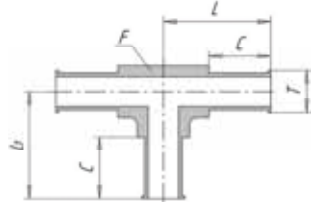
H-ML-A



Угольник с плечиками

Кодировка	Диаметр трубки D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-ML- 4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16	351
H-ML- 6A	3/8"		30.5			227
H-ML- 8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16	254
H-ML-12A	3/4"		37.1			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					310
H-ML-10MA	10мм		34.0		11/16	240
H-ML-12MA	12мм					200
H-ML-18MA	18мм		37.6		15/16	200

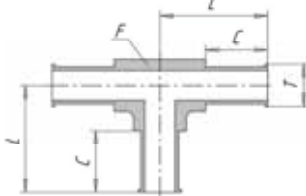
H-MT-A



Тройник с плечиками понижающий

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

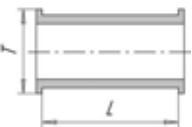
H-MT-A



Тройник с плечиками

Кодировка	Диаметр трубки D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-MT- 4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16	351
H-MT- 6A	3/8"		30.5			227
H-MT- 8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16	254
H-MT-12A	3/4"		37.1			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					310
H-MT-10MA	10мм		34.0		11/16	240
H-MT-12MA	12мм					200
H-MT-18MA	18мм		37.6		15/16	200

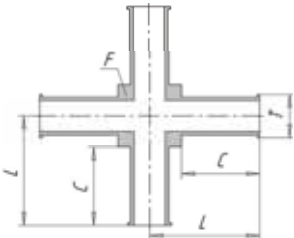
H-MU-A



Соединитель с плечиками

Кодировка	T	Толщ. стенки	L мм	Рабочее давление
H-MU- 4A	1/4"	0.89мм	24.4	351
H-MU- 6A	3/8"		23.8	227
H-MU- 8A	1/2"	1.25мм	23.4	254
H-MU- 12A	3/4"		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		30.2	310
H-MU- 10MA	10мм		240	
H-MU- 12MA	12мм	1.5мм	29.8	200
H-MU- 18MA	18мм			

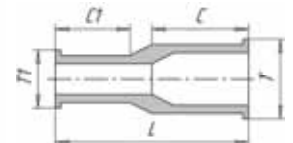
H-MX-A



Крест с плечиками

Кодировка	Диаметр трубки D	Толщина стенки	L мм	C мм	F дюйм	Рабочее давление
H-ML- 4A	1/4"	0.89мм	31.2	19.05	7/16	351
H-ML- 6A	3/8"		30.5			227
H-ML- 8A	1/2"	1.25мм	34	19.05	11/16	254
H-ML-8MA	8мм		31.2			7/16
H-ML-10MA	10мм	34.0		10/16	310	
H-ML-12MA	12мм		240			
H-ML-18MA	18мм	37.6	10/16	200		

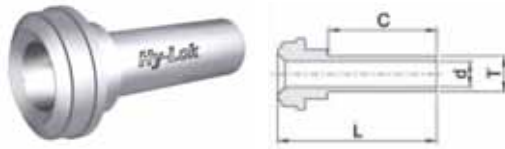
H-MU-A



Соединитель с плечиками понижающий

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

H-ZSG

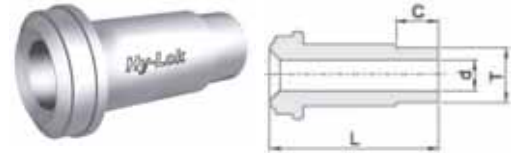


Короткая трубная вставка

C=19.05мм

Кодировка	размер ZCR	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	1/4"	1/4"		4.55	26.4	241	296	192
H-ZSG - 6	1/2"	3/8"	7.67	227		179		
H-ZSG - 8		1/2"	1.25мм	10.14	241	192		
H-ZSG - 6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	29.5	468	372	
H-ZSG - 8M		8мм		6.12		337		
H-ZSG - 10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	31.0	241	192	
H-ZSG - 12M		12мм		9.96		213	165	
H-ZSG - 18M	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	31.0	206		

H-ZMLG



Длинная Мини вставка

C=6.35мм

Кодировка	размер ZCR	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"		7.67	32.8	227	179	
H-ZMLG - 8		1/2"	1.25мм	10.14	241	192		
H-ZMLG - 6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	31.0	468	372	
H-ZMLG - 8M		8мм		6.12	31.2	337		
H-ZMLG - 10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	32.8	241	192	
H-ZMLG - 12M		12мм		9.96	33.8	213	165	

H-ZLG

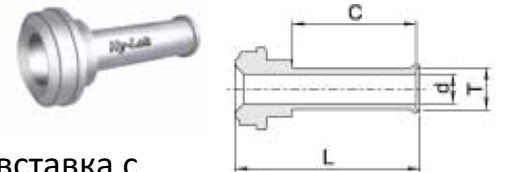


Длинная трубная приварная вставка

C=19.05мм

Кодировка	размер ZCR	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	1/4"	1/4"		4.55	45.7	241	296	192
H-ZLG - 6	1/2"	3/8"	1.25мм	7.67	45.5	227	179	
H-ZLG - 8		1/2"		10.14	241	192		
H-ZLG - 12	3/4"	3/4"	1.65мм	16.5	51.6	165	130	
H-ZLG - 16	1"	1"		22.1	58.9			
H-ZLG - 6M	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	43.2	468	372	
H-ZLG - 8M		8мм		6.12		337		
H-ZLG - 10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	45.5	241	192	
H-ZLG - 12M		12мм		9.96	213	165		
H-ZLG - 18M	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	51.6	206		

H-ZSG

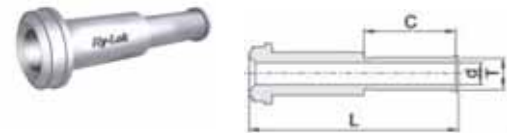


Короткая вставка с плечиками

C=19.05мм

Кодировка	размер ZCR	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"		10.14	29.5	241	192	
H-ZSG - 6MA	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	30.0	468	372	
H-ZSG - 8MA		8мм		6.12	30.2	337		
H-ZSG - 10MA	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	31.0	241	192	
H-ZSG - 12MA		12мм		9.96	30.5	213	165	

H-ZLG



Длинная вставка с плечиками

C=6.35мм

Кодировка	размер ZCR	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"		4.55	46.2		241	192
H-ZLG - 6A		1/2"	3/8"	1.25мм	7.67	46.5	241	192
H-ZLG - 8A	1/2"		10.14		46.5			
H-ZLG - 12A	3/4"	3/4"	1.65мм	16.5	52.6	24.4	165	130
H-ZLG - 16A	1"	1"		22.1	65.3			
H-ZLG - 6MA	1/4"	6мм	1.0мм	4.06	43.7	19.05	468	372
H-ZLG - 8MA		8мм		6.12	43.9		337	
H-ZLG - 10MA	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	46.5	213	241	192
H-ZLG - 12MA		12мм		9.96	46.5		206	165
H-ZLG - 18MA	3/4"	18мм	1.5мм	15.0	52.6	206		

H-ZMSG

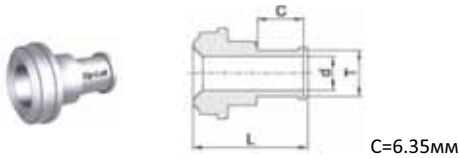


Короткая трубная приварная мини вставка

C=6.35мм

Кодировка	размер ZCR	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	3/8"	3/8"		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		8мм		6.12	337			
H-ZMSG - 10M	1/2"	10мм	1.0мм	8.12	15.8	241	192	
H-ZMSG - 12M		12мм		9.96	213	165		

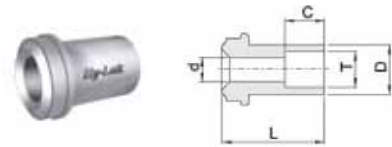
H-ZMSG-A



Короткая мини вставка с плечиками

Кодировка	размер ZCR	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"		7.67	16.6	227	179	
H-ZMSG - 8A		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		8мм		6.12	16.6	337		
H-ZMSG - 10MA	1/2"	10мм		8.12	16.6	241	192	
H-ZMSG - 12MA		12мм		9.96	16.8	213	165	

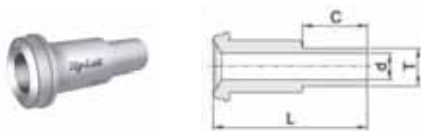
H-ZGS



Короткая вставка под приварку внахлёт

Кодировка	размер ZCR	T	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					19.1		

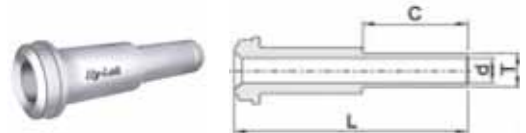
H-ZGM



Длинная вставка под приварку внахлёт

Кодировка	размер ZCR	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"		1.50	33.3		551	689	440
H-ZGM - 4		1/4"	3.00	33.3	10.4	241	296	192
H-ZGM8 - 2	3.00		38.1					
H-ZGM - 6	1/2"	3/8"	7.10	38.1	12.7	241		
H-ZGM - 8		1/2"	10.14	38.1				
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	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"	9.4	49.3	24.4			

H-ZGS



Длинная вставка под приварку внахлёт

Кодировка	размер ZCR	T	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"	10.14			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 внахлёт

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

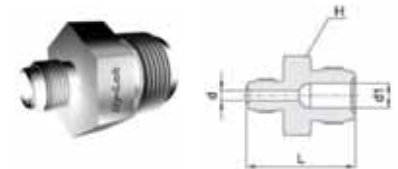
H-ZUA



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

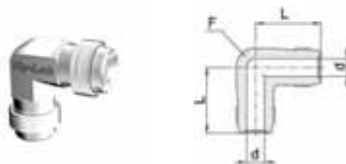
H-ZUR



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

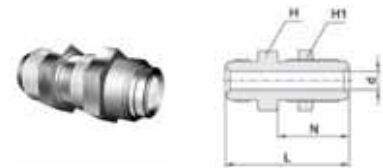
H-ZLA



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

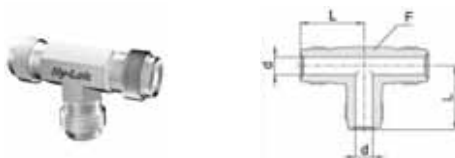
H-ZBHU



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			46.2	25.1						
H-ZBHU-8	1/2"	10.14	65.3	37.6	1 1/16	22.5	12.7	241	296	192
H-ZBHU-8L54			54.4	28.2						

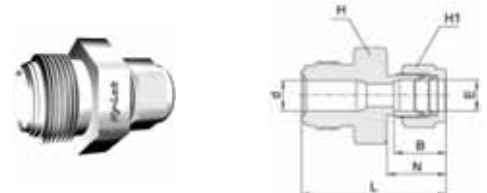
H-ZTA



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

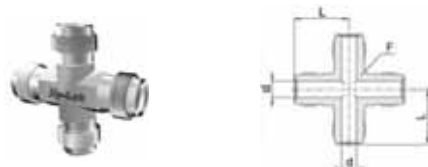
H-ZHC



Соединитель с наружной резьбой и обжимным 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				41.1	15.2	17.8		9/16"			
H-ZHC4-6				43.0	16.8	19.3		11/16"			
H-ZHC8-6	1/2"	3/8"	10.14	46.7	16.8	21.8	15/16"	11/16"	241	296	192
H-ZHC8-8				49.5	22.9			7/8"			

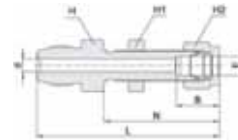
H-ZXA



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

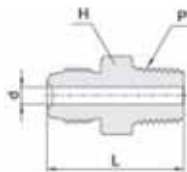
H-ZBHC



Штуцер с наружной параллельной резьбой и уплотнительным кольцом O-Ring

Кодировка	размер ZCR	E	d	L	B	N	H	H1	H2	Размер отверстия	Толщина панели	Давление, бар		
												Ni	SS	CU
H-ZBHC4-4	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-ZBHC4-4L48				47.8		26.7					3.3			
H-ZBHC8-6	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-ZBHC8-8		1/2"	10.14	96.6	22.9	41.9					15/16"			

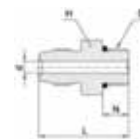
H-ZMC



Соединитель с наружной резьбой

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		498
H-ZMC2-2N				1/8	7/16			
H-ZMC4-2N	1/4	4.55	33.3	1/8	5/8	551	689	440
H-ZMC4-4N				1/4				
H-ZMC8-6N	1/2	9.65	41.9	3/8	15/16	241	296	192
H-ZMC8-8N		10.14	46.7	1/2				
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

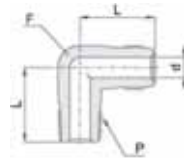
H-ZSC



Понижающий соединитель с наружной резьбой

Код	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	192	
H-ZSC8-10U			42.2	12.7	1	7/8-14	-910			

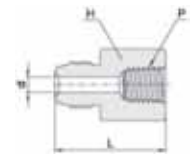
H-ZLMA



Соединитель угловой с наружной резьбой

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	F дюйм	Давление, бар		
					Ni	SS	CU
H-ZLMA4-2N	1/8"	2.30	22.6	7/16"	620	771	496
H-ZLMA4-4N	1/4"	4.55	27.2	1/2"	551	689	440
H-ZLMA8-6N	1/2"	10.14	36.8	13/16"	241	296	192
H-ZLMA8-8N	3/4"	15.70	48.8	1 1/4"	206	254	165

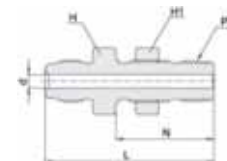
H-ZFC



Соединитель с внутренней

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			30.2	9/16	1/8	447		
H-ZFC 4- 2N	1/4	4.55	35.8	5/8	1/4	551	440	
H-ZFC 4- 4N			39.1	3/4		454	358	
H-ZFC 8- 6N	1/2	10.14	44.7	15/16	3/8	241	296	192
H-ZFC 8- 8N			50.5	1 1/16	1/2			
H-ZFC12-12N	3/4	15.70	59.9	1 5/16	3/4	206	254	165
H-ZFC16-16N	1	22.10	63.8	1 5/8	1	165	206	130

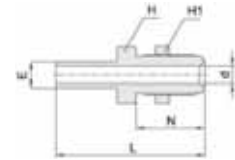
H-ZBMC



Соединитель с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	d мм	L мм	N мм	H дюйм	H1 дюйм	P NPT	Размер отверстия	Толщина панели	Давление, бар		
										Ni	SS	CU
H-ZBMC4-4N	1/4"	4.55	56.1	31.5	13/16	13/16	1/4	16.7мм	9.6мм	551		440
H-ZBMC8-4N	1/2"	10.14	59.4		15/16					241	301	192

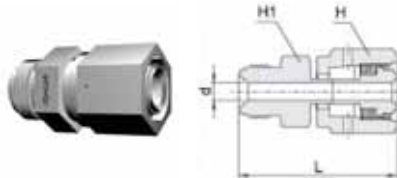
H-ZBT



Приварной соединитель с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	E	d мм	L мм	N мм	H, H1 дюйм	Размер отверстия	Толщина панели	Давление бар
H-ZBT4-4	1/4"	1/4"	4.55	59.9	33.0	3/4"	14.5	11.1	351
H-ZBT4-4L50				49.5	25.1			3.30	

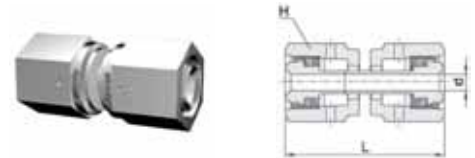
H-ZSMU



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

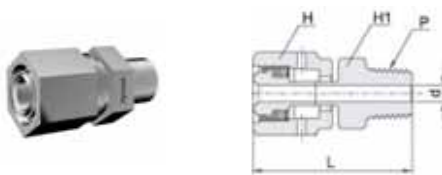
H-ZSUA



Штуцер с гайкой и наружной резьбой NPT

Код	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

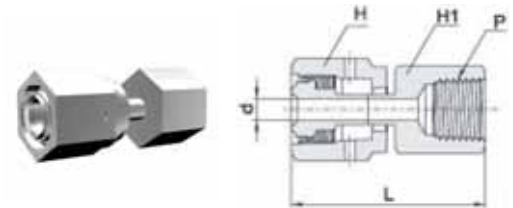
H-ZSMC



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	440	
H-ZSMC8-6N			45.5		9/16	1/4			
H-ZSMC8-6N	1/2	10.14	48.0	1 1/16	1 1/16	3/8	241	296	
H-ZSMC8-8N			53.1		7/8	1/2			

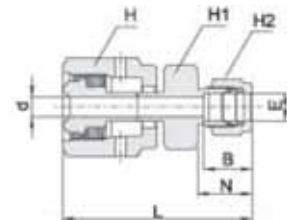
H-ZSFC



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	
H-ZSFC 8- 8N	1/2		55.4	1 1/16	1 1/16	1/2			

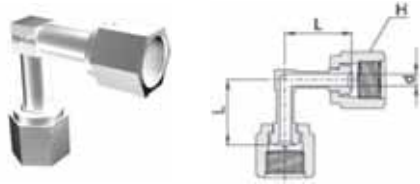
H-ZSMH



Соединитель с гайкой и трубным фитингом Hy-Lok

Кодировка	размер ZCR	E	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		3/8	4.55	50.0	16.8	19.3		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

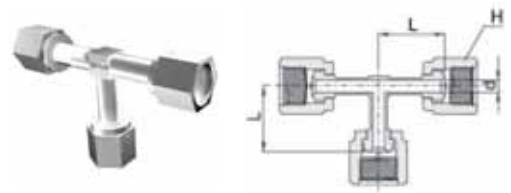
H-ZSLA



Соединитель с гайками угловой

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

Код	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

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



Пробка

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

H-ZGSK



Шайба 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	
H-ZGSK-12	3/4	16.8	29.0	
H-ZGSK-16	1	22.6	35.6	

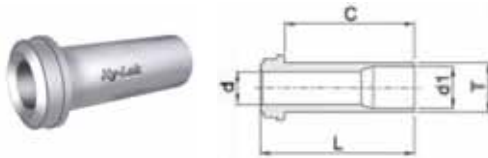
H-ZGRT



Фиксатор шайбы

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

H-ZHG



Приварная вставка

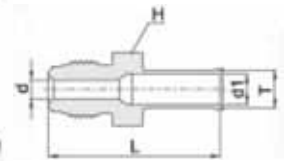
Кодировка	размер ZCR	Т наружный диаметр трубки	d мм	d1 мм	L мм	Давление, бар		
						Ni	SS	CU
H-ZHG-6L 15.2	1/4	3/8	6.35	0.25	15.2	227		
H-ZHG-6L 30.2					30.2			
H-ZHG-6L 33.3					33.3			

H-ZR



H-ZR-A

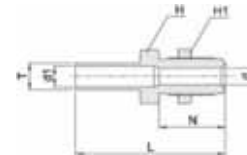
С плечиками



Приварной соединитель с наружной резьбой

Код	Размер ZCR	Т	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		
H-ZR 4 – 6A	1/4	3/8	6.35	7.9	43.4	5/8			

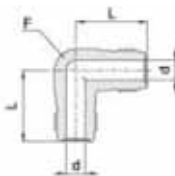
H-ZHBT



Приварной соединитель с наружной резьбой и креплением на панель

Кодировка	размер ZCR	Т наружный диаметр трубки	d мм	d1 мм	L мм	N мм	H мм	H1 мм	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		

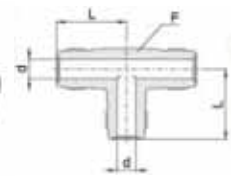
H-ZHLA



Соединитель угловой

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

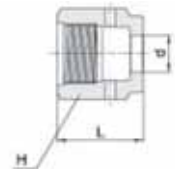
H-ZHTA



Тройник

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

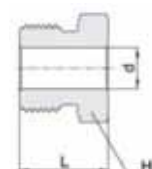
H-ZHFN



Гайка с наружной 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 внутренней резьбой

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