Фитинги под приварку

Сварка

Материал фитинга должен соответствовать материалу привариваемых деталей. Показатели температурного расширения материала в процессе сварки у разных деталей должны совпадать. Каждое гнездо под приварку имеет в конце небольшую конусность для точного позиционирования привариваемых элементов.

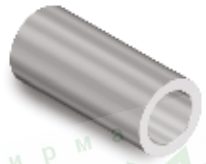
Стандарт материала

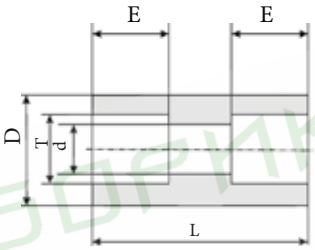
Сварные фитинги Hy-Lok изготавливаются из нержавеющей стали S316. Литые фитинги производятся из материалов по стандарту ASTM A-314 и ASME SA-182, а фитинги вытачиваемые из металлопроката имеют материал по стандарту ASTM A-276 и ASME SA-479.

Диапазон давлений

Рабочее давление сварных фитингов соответствует стандарту ANSI B31.3 и имеет четырёхкратный запас прочности (4:1) для любого перечисленного ниже диапазона.

Соединитель (H-SWFC)

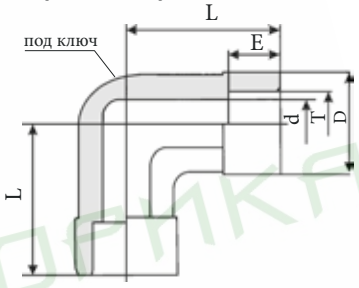




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Кодировка	d	D	E	L	Рабочее давление бар
1/4	H-SWFC-4T	4.6	13.0	7.1	19.1	689
3/8	H-SWFC-6T	7.1	15.8	7.9	22.4	523
1/2	H-SWFC-8T	10.2	19.0	9.7	26.9	427
5/8	H-SWFC-10T	12.7	24.0	10.4	30.2	440
3/4	H-SWFC-12T	15.7	26.9	11.2	33.3	378
1	H-SWFC-16T	22.1	35.0	15.7	36.6	358

Соединитель угловой (H-SWLA)

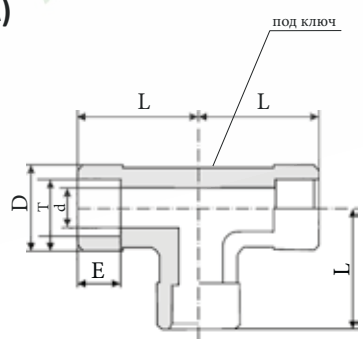




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	Рабочее давление бар
1/4	H-SWLA-4T	4.6	13.4	7.1	11.1	21.8	778
3/8	H-SWLA-6T	7.1	15.8	7.9	12.7	26.4	578
1/2	H-SWLA-8T	10.2	20.6	9.7	17.4	29.7	537
5/8	H-SWLA-10T	12.7	23.8	10.4	20.6	36.1	461
3/4	H-SWLA-12T	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	461
1	H-SWLA-16T	22.1	35.0	15.7	31.8	46.5	420

Тройник (H-SWTA)

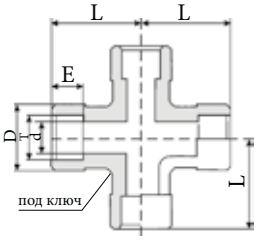




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	Рабочее давление бар
1/8	H-SWTA-2T	2.3	13.4	2.5	11.1	15.0	813
1/4	H-SWTA-4T	4.6	13.4	7.1	11.1	21.8	778
3/8	H-SWTA-6T	7.1	15.8	7.9	12.7	26.4	578
1/2	H-SWTA-8T	10.2	20.6	9.7	17.4	29.7	537
5/8	H-SWTA-10T	12.7	23.8	10.4	20.6	36.1	461
3/4	H-SWTA-12T	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	461
1	H-SWTA-16T	22.1	35.0	15.7	31.8	46.5	420

Крест (H-SWXA)



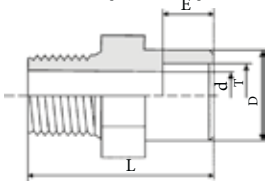


Наружный диаметр трубы O.D. - T	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	Рабочее давление бар
1/4	H-SWXA-4T	4.6	13.4	7.1	11.1	21.8	778
3/8	H-SWXA-6T	7.1	15.8	7.9	12.7	26.4	578
1/2	H-SWXA-8T	10.2	20.6	9.7	17.4	29.7	537
3/4	H-SWXA-12T	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	461
1	H-SWXA-16T	22.1	35.0	15.7	31.8	46.5	420

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

Штуцер с наружной резьбой (H-SSD)

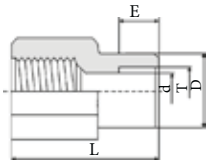




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Резьба NPT	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	Рабочее давление бар
1/4	1/4	H-SSD-4 T-4N	4.6	12.2	7.1	14.2	29.2	516
3/8	1/4	H-SSD-6T-4N	7.1	15.3	7.9	15.8	31.8	516
3/8	3/8	H-SSD-6T-6N	7.1	15.3	7.9	17.4	31.8	502
3/8	1/2	H-SSD-6T-8N	7.1	15.3	7.9	22.2	37.3	496
1/2	1/4	H-SSD-8T-4N	7.1	18.5	9.7	19.05	33.3	427
1/2	3/8	H-SSD-8T-6N	9.4	18.5	9.7	19.05	33.3	427
1/2	1/2	H-SSD-8T-8N	10.2	18.5	9.7	22.2	38.9	427

Штуцер с внутренней резьбой (H-SSB)

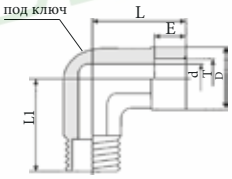




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Резьба NPT	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	Рабочее давление бар
1/8	1/8	H-SSB-2T-2N	2.3	7.4	2.5	14.2	21.1	420
1/4	1/8	H-SSB-4T-2N	4.6	12.2	7.1	14.2	26.7	420
1/4	1/4	H-SSB-4T-4N	4.6	12.2	7.1	19.05	30.0	427
3/8	1/4	H-SSB-6T-4N	7.1	15.3	7.9	19.05	31.5	427
1/2	3/8	H-SSB-8T-6N	10.2	18.5	9.7	22.2	34.5	344
1/2	1/2	H-SSB-8T-8N	10.2	18.5	9.7	26.9	40.4	316
5/8	1/2	H-SSB-10T-8N	12.7	23.4	10.4	24.9	41.9	316
3/4	3/4	H-SSB-12T-12N	15.7	26.4	11.2	33.3	43.9	296

Штуцер угловой с наружной резьбой (H-SLG)

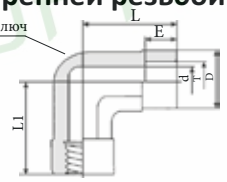




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Резьба NPT	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	L1	Рабочее давление бар
1/4	1/4	H-SLG-4T-4N	4.6	15.8	7.1	12.7	20.1	26.7	516
3/8	1/4	H-SLG-6T-4N	7.1	15.8	7.9	12.7	26.4	26.7	516
3/8	3/8	H-SLG-6T-6N	7.1	20.6	7.9	17.4	24.6	29.7	502
3/8	1/2	H-SLG-6T-8N	7.1	23.8	7.9	20.6	25.9	36.0	496
1/2	1/2	H-SLG-8T-8N	10.2	23.8	9.7	20.6	27.4	36.0	427
3/4	3/4	H-SLG-12T-12N	15.7	28.6	11.2	25.4	37.0	37.0	461

Штуцер угловой с внутренней резьбой (H-SLD)

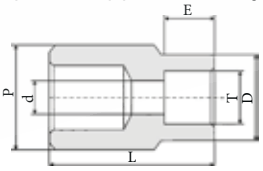




Наружный диаметр трубы O.D. - T	Резьба NPT	Кодировка	d	D	E	H «Под ключ»	L	L1	Рабочее давление бар
1/4	1/4	H-SLD-4T- 4N	4.8	12.2	7.1	17.4	22.9	29.7	427
3/8	1/4	H-SLD-6T- 4N	7.1	15.3	7.9	17.4	25.1	29.7	482
3/8	1/2	H-SLD-6T- 8N	7.1	15.3	7.9	25.4	28.7	37.0	372
1/2	1/2	H-SLD-8T- 8N	10.2	18.5	9.7	25.4	30.2	37.0	372

Трубный понижающий соединитель (H-SWRM)

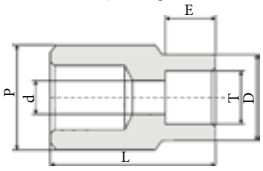




Диаметр трубы P	Диаметр трубы T	Кодировка	d	D	E	L	Рабочее давление бар
1/4	1/4	H-SWRM-4P-4T	4.6	13.7	7.1	22.4	661
3/8	3/8	H-SWRM-6P-6T	7.1	15.3	7.9	26.2	523
3/8	1/2	H-SWRM-6P-8T	10.2	18.5	9.7	27.9	427
1/2	1/4	H-SWRM-8P- 4T	4.6	12.2	7.1	28.4	502
1/2	3/8	H-SWRM-8P-6T	7.1	15.3	7.9	28.4	502
1/2	1/2	H-SWRM-8P-8T	10.2	18.5	9.7	30.2	427
3/4	3/8	H-SWRM-12P-6T	7.1	15.3	7.9	38.1	427
3/4	1/2	H-SWRM-12P-8T	10.2	18.5	9.7	38.1	427

Соединитель понижающий (H-SWRM)





Диаметр трубы P	Диаметр трубы T	Кодировка	d	D	E	L	Рабочее давление бар
1/4	1/8	H-SWRM-4T-2T	2.3	7.4	2.5	14.2	813
3/8	1/4	H-SWRM-6T-4T	4.6	12.2	7.1	19.1	530
1/2	1/4	H-SWRM-8T-4T	4.6	18.2	7.1	22.4	482
1/2	3/8	H-SWRM-8T-6T	8.1	15.7	7.9	22.4	482
3/4	1/2	H-SWRM-12T-8T	10.2	18.5	9.7	28.4	406
1	1/2	H-SWRM-16T-8T	10.2	18.5	9.7	35.1	344

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.