



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ (ФИТИНГИ)
ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ**



Назначение и область применения

Латунные соединительные детали с трубной цилиндрической резьбой используются для создания разъемных соединений при монтаже стальных, металлополимерных, комбинированных и медных трубопроводов, трубопроводной арматуры, оборудования и приборов.

Транспортируемые среды:

жидкие и газообразные неагрессивные с температурой и давлением согласно таблице 1.

Технические характеристики

Значения избыточного внутреннего давления в транспортируемой среде для деталей трубопроводов из латуни.

Таблица 1


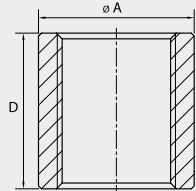
G max	Условное давление P _y МПа	Испытательное давление P _i МПа	Максимальное рабочее давление, P _p , МПа при температуре среды, °С		
			120	200	250
1/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/8"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1/2"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1.1/4"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
1.1/2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7

Материал детали:


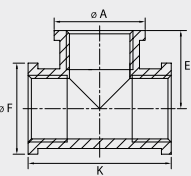
Фитинги выполнены из никелированной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке LC59-1 по ГОСТ 15527-70).

Характеристики резьбы по ГОСТ 6357

Обозначение резьбы в дюймах	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм
1/4"	13,158	1,337
3/8"	16,663	1,337
1/2"	20,956	1,814
3/4"	26,442	1,814
1"	33,250	2,309
1.1/4"	41,913	2,309
1.1/2"	47,805	2,309
2"	59,616	2,309

МУФТА ВР/ВР						
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	D
	003020101	1/2"	28/504		27	27
	003020102	3/4"	14/252		32,5	34
	003020103	1"	12/144		41	34
	003020104	1.1/4"	7/84		50,5	42
	003020105	1.1/2"	4/48		59,5	46
	003020106	2"	4/32		72	50

МУФТА ВР/ВР						
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	G	P
	003020201	1/2"x3/8"	75/450		23	26
	003020202	3/4"x1/2"	16/288		26	33
	003020203	1"x1/2"	14/252		26	40
	003020204	1"x3/4"	24/144		34	40
	003020205	1.1/4"x1/2"	30/180		27,5	50
	003020206	1.1/4"x3/4"	12/144		34	50
	003020207	1.1/4"x1"	8/96		41	51
	003020208	1.1/2"x1.1/4"	5/60		50	58
	003020209	2"x1.1/4"	7/56		51	68
	003020210	2"x1.1/2"	6/48		58	68

ТРОЙНИК ВР/ВР/ВР								
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	E	F	K
	003040101	1/2"	14/168		28	24	28	44
	003040102	3/4"	8/96		34	26,5	34	53
	003040103	1"	4/48		40	32	40	64
	003040104	1.1/4"	4/32		50	36	50	72
	003040105	1.1/2"	4/24		58	42,5	58	85
	003040106	2"	4/16		70	47,5	70	95

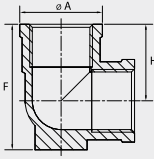
ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ВР/ВР/ВР								
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	F	J	G
	003040201	3/4"x1/2"x3/4"	12/144		33	33	61	40
	003040202	1"x1/2"x1"	5/60		26	31	54	33
	003040203	1"x3/4"x1"	5/60		26	33	54	40

ТРОЙНИК ВР/НР/ВР							
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	H	I	M
	003040301	1/2"	13/156		27	34	44

УГОЛЬНИК ВР/ВР						
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	C	F
	003030101	1/2"	25/300		24	26
	003030102	3/4"	10/120		30	33
	003030103	1"	6/72		32	40
	003030104	1.1/4"	4/32		38	50
	003030105	1.1/2"	3/24		41	56
	003030106	2"	2/16		50	68


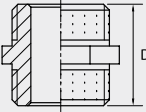
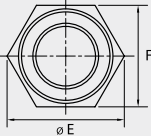
УГОЛЬНИК ВР/НР								
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	C	K	N
	003030301	1/2"	17/306		28	21,5	22	26,5
	003030302	3/4"	9/162		32	27,5	28,5	33
	003030303	1"	6/72		40	32	34,5	39,5
	003030304	1.1/4"	4/32		48	40	43	50
	003030305	1.1/2"	3/24		54	45	49	55,5

УГОЛЬНИК НР/НР						
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	H
	003030601	1/2"	14/252		26	30,5
	003030602	3/4"	25/150		31	35
	003030603	1"	6/72		39	41

УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ ВР/ВР							
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	F	H
	003030801	1/2"	30/180		27	41	24,5

КРЕСТОВИНА							
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	E	
	003050101	1/2"	10/120		27	49	
	003050102	3/4"	16/96		32,5	53	
	003050103	1"	12/48		40	66	

КОНТРГАЙКА							
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	B	C	D
	003120101	1/2"	80/1440		7,5	32	SW28
	003120102	3/4"	65/1170		7,5	36,5	SW32
	003120103	1"	35/630		9,5	44,5	SW39
	003120104	1.1/4"	22/396		10,5	52	SW46
	003120105	1.1/2"	43/344		7,5	56	SW52
	003120106	2"	26/208		10,5	69	SW64

НИППЕЛЬ НР/НР							
Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	D	E	F
	003060101	3/8"	300/1800		17	19,5	SW17
	003060102	1/2"	40/720		25	24	SW21
	003060103	3/4"	20/360		31	30,5	SW27
	003060104	1"	8/144		36	37	SW37
	003060105	1.1/4"	5/90		38	44,5	SW42
	003060106	1.1/2"	8/96		38	53	SW50
	003060107	2"	16/64		40	65	SW62

НИПЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ НР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	F	H	I	J
	003060201	1/2"x1/4"	50/900		1/4"	24,5	1/2"	24	SW21
	003060202	1/2"x3/8"	50/900		3/8"	25	1/2"	24	SW21
	003060203	3/4"x1/2"	23/414		1/2"	28	3/4"	30,5	SW27
	003060204	1"x1/2"	16/288		1/2"	34	1"	37,5	SW34
	003060205	1"x3/4"	8/144		3/4"	34	1"	37,5	SW34
	003060206	1.1/4"x1/2"	36/216		1/2"	36	1.1/4"	48	SW45
	003060207	1.1/4"x3/4"	14/168		3/4"	36	1.1/4"	48	SW45
	003060208	1.1/4"x1"	10/120		1"	36	1.1/4"	46,5	SW42
	003060209	1.1/2"x1"	12/144		1"	37	1.1/2"	53	SW50
	003060210	1.1/2"x1.1/4"	8/96		1.1/4"	38	1.1/2"	53	SW50
	003060211	2"x1.1/4"	6/72		1.1/4"	40	2"	63,5	SW60
	003060212	2"x1.1/2"	6/72		1.1/2"	40	2"	63,5	SW60

ПЕРЕХОДНИК ВР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	D	G	H
	003090101	1/2"x1/4"	200/1200		1/4"	22	26	SW23,5
	003090102	1/2"x3/8"	44/792		3/8"	23,5	26	SW23,5
	003090103	3/4"x1/2"	22/396		1/2"	27	33	SW30
	003090104	1"x1/2"	17/306		1/2"	27	41	SW36
	003090105	1"x3/4"	15/270		3/4"	28	41	SW36
	003090106	1.1/4"x3/4"	17/204		3/4"	33	48	SW45
	003090107	1.1/4"x1"	17/204		1"	32	48	SW45


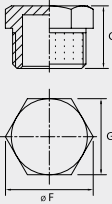
ПРОБКА ВР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	B	C	D	E
	003110101	1/2"	62/1116		12	1/2"	27,5	SW24,5
	003110102	3/4"	40/720		12,5	3/4"	33	SW30
	003110103	1"	24/432		14,5	1"	41	SW36
	003110104	1.1/4"	12/216		17,5	1.1/4"	52	SW46,5
	003110105	1.1/2"	40/240		18	1.1/2"	55	SW50
	003110106	2"	8/96		20	2"	70	SW65


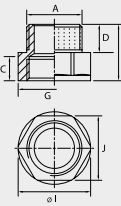
ПЕРЕХОДНИК-ФУТОРКА ВР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	B	D	E	F
	003080101	1/4"x1/2"	80/1440		1/4"	1/2"	15	24	SW21
	003080102	3/8"x1/2"	180/1080		3/8"	1/2"	15,5	27	SW24
	003080103	1/2"x3/4"	32/576		1/2"	3/4"	17	30,5	SW27
	003080104	1/2"x1"	20/360		1/2"	1"	20	37	SW34
	003080105	1/2"x1.1/4"	10/180		1/2"	1.1/4"	24,5	46,5	SW42
	003080106	3/4"x1"	20/360		3/4"	1"	20	37	SW34
	003080107	3/4"x1.1/4"	10/180		3/4"	1.1/4"	24,5	46,5	SW42
	003080108	1"x1.1/4"	10/180		1"	1.1/4"	24	46,5	SW42
	003080109	1"x1.1/2"	30/180		1"	1.1/2"	24,5	53	SW48
	003080110	1.1/4"x1.1/2"	8/144		1.1/4"	1.1/2"	24,5	53	SW48
	003080111	1.1/4"x2"	4/72		1.1/4"	2"	24,5	66	SW60
	003080112	1.1/2"x2"	4/72		1.1/2"	2"	24,5	66	SW60


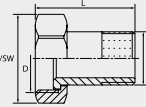
ЗАГЛУШКА НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	C	F	G
	003100101	3/8"	300/1800		14	19,5	SW17
	003100102	1/2"	80/1440		14	24	SW21
	003100103	3/4"	40/720		15	33	SW30
	003100104	1"	21/378		20	37	SW34
	003100105	1.1/4"	10/180		21	46,5	SW42
	003100106	1.1/2"	40/240		21	53	SW48
	003100107	2"	16/96		26,5	66	SW60

УДЛИНИТЕЛЬ

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	C	D	E	G	I	J
	003140101	1/2"x10	150/900		1/2"	9	10	20,5	1/2"	27	SW24
	003140102	1/2"x15	100/600		1/2"	13	10	25	1/2"	27	SW24
	003140103	1/2"x20	25/450		1/2"	18	10	30	1/2"	27	SW24
	003140104	1/2"x25	21/378		1/2"	23	10	35	1/2"	27	SW24
	003140105	1/2"x30	18/324		1/2"	28	10	40	1/2"	27	SW24
	003140106	1/2"x40	16/288		1/2"	37	10	50	1/2"	27	SW24
	003140107	1/2"x50	18/216		1/2"	47	10	60	1/2"	27	SW24

ШТУЦЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	D	F	E	SW	L
	003130201	1/2"x3/4"	22/264		3/4"	1/2"	33	30	47,5
	003130202	3/4"x1"	30/180		1"	3/4"	40	35	50,5

ШТУЦЕР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	I	K	M	O	P
	003130101	10x1/2"	45/810		10	24	37,5	1/2"	24	SW22
	003130102	12x1/2"	100/600		12	24	38	1/2"	24	SW22
	003130103	14x1/2"	35/630		14	24	41	1/2"	24	SW22
	003130104	16x1/2"	30/540		16	24	40	1/2"	24	SW22
	003130105	18x1/2"	27/486		18	24,5	41	1/2"	24	SW22
	003130107	20x1/2"	95/570		20	24,5	41,5	1/2"	24	SW22
	003130108	20x3/4"	20/360		20	24,5	42,5	3/4"	30,5	SW27


АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ВР/ВР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	G	A	E	H
	003070301	1/2"	15/180		1/2"	26	38,5	31,9
	003070302	3/4"	15/120		3/4"	32	49	35,4
	003070303	1"	10/80		1"	39	55	41,5
	003070304	1.1/4"	5/40		1.1/4"	49	68	50

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ НР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	C	H
	003070501	1/2"	12/216		15	32	50
	003070502	3/4"	12/144		20	38,5	58

АМЕРИКАНКА ПРЯМАЯ ВР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	H
	003070101	1/2"	12/216		15,5	45
	003070102	3/4"	6/108		20,7	49
	003070103	1"	4/72		26	58
	003070104	1.1/4"	5/40		32	65
	003070105	1.1/2"	2/24		40	65
	003070106	2"	1/12		50	87

АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ ВР/НР

Изображение	Артикул	Размер	Упак., шт.	Чертеж	A	B	H
	003070201	1/2"	35/210		15,5	15,5	51
	003070202	3/4"	6/72		20,7	19,5	58
	003070203	1"	8/48		26	24	66
	003070204	1.1/4"	9/36		32	30	77

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж резьбовых соединительных деталей трубопроводов следует производить в соответствии с требованиями СниП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды до 378 К (105 °С) включительно следует применять ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) или льняную пряжу, пропитанную свинцовым суриком или белилами, замешанными на олифе.

В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды выше 378 К (105 °С) и для конденсационных линий следует применять ленту ФУМ или асбестовую пряжу вместе с льняной пряжью, пропитанные графитом, замешанным на олифе.

Лента ФУМ и льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы.

Испытания системы с соединительными деталями:

При гидростатическом методе испытаний на герметичность из узлов полностью удаляют воздух, заполняют водой с температурой не ниже 278 К (5 °С) и выдерживают под пробным избыточным давлением $R_{пр}$, равным $1,5 R_u$, где R_u – условное избыточное давление, которое могут выдерживать соединения при нормальной температуре рабочей среды в условиях эксплуатации.

Хранение и транспортировка:

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. Ж3, Неотапливаемое помещение. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

Гарантийные обязательства:

Гарантия распространяется на все производственные, скрытые дефекты.

Гарантия не распространяется на дефекты, связанные с неправильным монтажом или эксплуатацией соединительных деталей.

Гарантийный срок соединительной детали — 7 лет с даты продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара:

Соединительные детали трубопроводов (фитинги) латунные никелированные

Марка, артикул, типоразмер

Количество

Навание и адрес торгующей организации

Дата продажиПодпись продавца.....

М. П.