

# ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

для чугунных труб, PN 10 | PN 16



## Особенности модели № 7102

- Для чугунных труб согласно EN 545
- Размеры фланца соответствуют EN 1092-2, ГОСТ 33259-2015 отверстия для:  
PN 10-стандарт; PN 16 от DN 200 до DN 400  
указать при заказе.  
Другие стандарты по запросу
- Благодаря увеличению длины и использованию двухступенчатой резиновой манжеты главное давление смещается от конца трубы дальше в обратном направлении
- Эластичность этого соединения позволяет в значительной степени предотвратить возникновение напряжений в трубопроводах и снизить риск разрыва трубы и повреждения деталей трубопроводной арматуры

## Инструкция по монтажу

- Обрезать конец трубы под прямым углом, фаску не снимать. Надвинуть фланец. Установить уплотнительную манжету на сухую трубу

## Особенности модели № 7602

- Для чугунных труб согласно EN 545
- Размеры фланца соответствуют EN 1092-2, ГОСТ 33259-2015 отверстия для:  
PN 10 - стандарт;  
PN 16 при от DN 200 до DN 300  
указать при заказе. Другие стандарты по запросу
- Фиксация и герметизация одновременно
- Меры, необходимые для поглощения осевого напряжения, например, при повороте трубопровода, такие как использование дополнительных креплений, резьбовых соединений, опор и т.д. не нужны. Это соединение можно в любой момент легко демонтировать

## Инструкция по монтажу

- Надеть на трубу фланец с манжетой и упорное кольцо, сместить фланец в сборе к контрфланцу, при этом упорное кольцо с уплотнением должно выступать за конец трубы прибл. на 10 мм, выполнить соединение путем многократной затяжки болтов крест-накрест. Преимуществом этого фланца является также возможность компенсации промежутка между трубами в случае если они, например, косо срезаны. Соединив этот фланец с ответным фланцем, этот зазор будет закрыт.

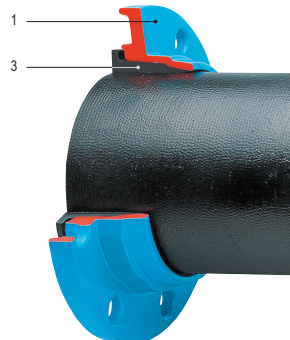
## Материал | Технические особенности

- 1 **Фланец** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- 2 **Затяжка** из закаленной стали
- 3 **Резиновая манжета** из эластомера
- 4 **Упорное кольцо** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- 5 **Уплотнение** из эластомера

## Фланец двухкамерный, специальный

### № 7102

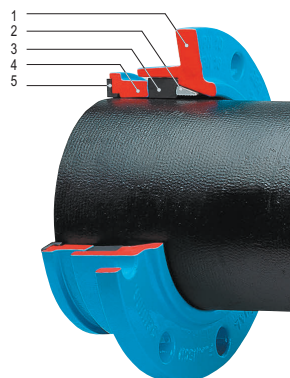
стандарт



## Фланец фиксирующий, специальный

### № 7602

прочный на растяжение



**Совет:** При обрезке чугунных труб обращайте внимание на диаметр; Соблюдайте указания изготовителя трубы

№ для заказа	Артикул	MOP (PN)	Фланец DN / Ø трубы																		
			40	50	60	60	65	80	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	
7102	Фланец двухкамерный, специальный, стандартный	16	56	66	77	82	82	98	101	118	144	170	196	222	273	326	378	429	532	635	
7602	Фланец фиксирующий, специальный, прочный на растяжение														*	*	*		*		
0102	Специальный фланец, стандартный														*1	*1	*1				

Условные обозначения: \* PN 16 по запросу, <sup>1</sup> Фланцы с увеличенными отверстиями не используются в сочетании с распорными болтами!

ООО «Хавл Севком»

+7 (812) 670 7 670

СЗФО, СФО, ПФО

Уманский переулок, дом 68, корпус 4, литера А

info@hawle-sevkom.ru

ООО «Хавл Индустриерв»

+7 (47475) 241 18

399900, Липецкая область, г. Чаплыгино

ул. Индустриальная, дом 1

industriewerke@hawle.ru

ЦФО: +7 (495) 589 27 46 / 48

УФО: +7 (861) 224 00 29

УФО: +7 (343) 287 37 16

ДВФО: +7 (421) 278 98 08

www.hawle.ru

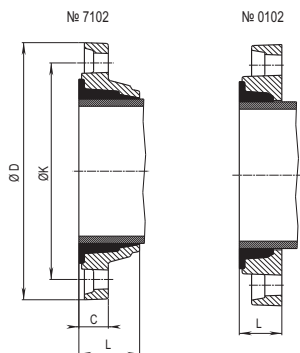
81

# ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

для чугунных труб, PN 10 | PN 16

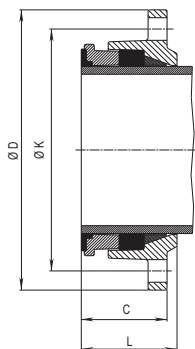


## № 7102 / 0102



Фланец DN	Ø трубы	Ø D		Ø К	C			L		Болты		Вес	
		7102	0102		7102	7102	0102	Количество	Резьба	7102	0102		
50	66	165		125	22	56		4	M 16	1,8			
60	77	175	175	135	28	56	35	4	M 16	3,1	2,4		
60	82		175	135			35	4	M 16			2,4	
65	82	185		145	29	58		4	M 16	3,4			
80	98	200	200	160	22	64	38	8	M 16	2,6	3,1		
80	101	200		160	22	64		8	M 16	2,4			
100	118	220	220	180	23	62	38	8	M 16	2,8	3,8		
125	144	250	250	210	24	66	42	8	M 16	4,2	5,3		
150	170	285	285	240	25	66	45	8	M 20	4,7	7,0		
175	196		315	270			46	8	M 20			6,8	
200	222	340	340	295	30	71	45	8	M 20	7,6	10,5		
250	274	400		350	32	78		12	M 20	10,9			
300	326	455		400	33	82		12	M 20	13,8			
350	378		510	460			61	16	M 20			23,0	
400	429	570	580	515	37	103	61	16	M 24	22,0	22,5		
500	532		690	620			74	20	M 24			35,0	
600	635		776	730			74	20	M 27			38,0	

## № 7602



Фланец DN	Ø трубы	Ø D	Ø К	C	L	Болты		Вес
						Количество	Резьба	
40*	56	150	110	26	58	4	M 16	1,6
50	66	165	125	60	71	4	M 16	2,9
60	77	175	135	60	73	4	M 16	3,2
65	82	185	145	63	79	4	M 16	3,7
80	98	200	160	59	76	8	M 16	3,9
100	118	220	180	60	78	8	M 16	4,6
125	144	250	210	62	85	8	M 16	6,0
150	170	285	240	87	98	8	M 20	9,3
200	222	340	295	90	105	8	M 20	14,0
250	274	400	355	90	105	12	M 20	17,5
300	326	455	405	90	105	12	M 20	21,7

\* Фланец ЗК с установочным винтом

82

ООО «Хавле Севком»  
+7 (812) 670 7 670  
СЗФО, СФО, ПФО  
Уманский переулок, дом 68, корпус 4, литера А  
info@hawle-sevkom.ru

ООО «Хавле Индустриверк»  
+7 (47475) 241 18  
399900, Липецкая область, г. Чаплыгин  
ул. Индустриальная, дом 1  
industriewerke@hawle.ru

ЦФО: +7 (495) 589 27 46 / 48  
ЮФО: +7 (861) 224 00 29  
УФО: +7 (343) 287 37 16  
ДВФО: +7 (421) 278 98 08

www.hawle.ru

# ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## для стальных труб, PN 16



### Особенности модели № 7101

- Для стальных труб согласно EN 10220
- Размеры фланца соответствуют EN 1092-2, ГОСТ 33259-2015. Отверстия для EN 1092-2 | PN 10 - стандарт; PN 16 при от DN 200 до DN 300 указать при заказе. Другие стандарты по запросу
- Благодаря увеличению длины и использованию двухступенчатой резиновой манжеты главное давление смещается от конца трубы дальше в обратном направлении
- Эластичность этого соединения позволяет в значительной степени предотвратить возникновение напряжений в трубопроводах и снизить риск разрыва трубы и повреждения деталей трубопроводной арматуры

### Инструкция по монтажу

- Обрезать конец трубы под прямым углом, фаску не снимать. Надвинуть фланец. Установить уплотнительную манжету на сухую трубу

### Конструктивные особенности № 7601

- Для стальных труб согласно EN 10220
- Размеры фланца соответствуют EN 1092-2, ГОСТ 33259-2015 отверстия для: PN 10 - стандарт; PN 16 при от DN 200 до DN 250 указать при заказе. Другие стандарты по запросу
- Фиксация и герметизация одновременно
- Меры, необходимые для поглощения осевого напряжения, например при повороте трубопровода, такие как использование дополнительных креплений, резьбовых соединений, опор и т.д. не нужны. Это соединение можно в любой момент легко демонтировать

### Инструкция по монтажу

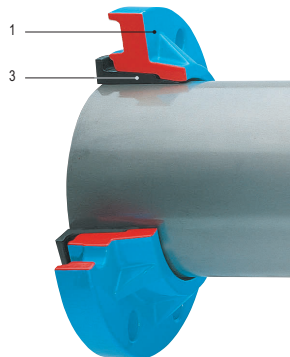
- Надеть на трубу фланец с манжетой и упорное кольцо, сместить фланец в сборе к контрфланцу, при этом упорное кольцо с уплотнением должно выступать за конец трубы прил. на 10 мм, выполнить соединение путем многократной затяжки болтов крест-накрест. Преимуществом этого фланца является также возможность компенсации промежутка между трубами в случае если они, например, косо срезаны. Соединив этот фланец с ответным фланцем, этот зазор будет закрыт.

### Материал | Технические особенности

- 1 **Фланец** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- 2 **Зажимное кольцо** из закаленной стали
- 3 **Резиновая манжета** из эластомера
- 4 **Упорное кольцо** из высокопрочного чугуна, с эпоксидным покрытием
- 5 **Уплотнение** из эластомера

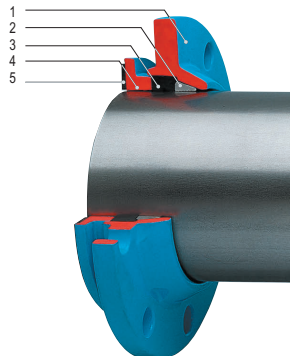
### Фланец двухкамерный № 7101

стандарт



### Специальный фланец № 7601

прочный на растяжение



№ для заказа	Артикул	MOP (PN)	Фланец DN / Ø трубы																			
			40	50	50	60	65	80	100	100	125	150	150	200	250	250	300	400	400	500		
7101	Фланец двухкамерный, специальный, стандартный	16	48	56-57	59-61	67	76	89	108	114	133	159	168		*							
7601	Фланец фиксирующий, специальный, прочный на растяжение										1				1		*					
0101	Специальный фланец, стандартный																					

Условные обозначения: \* PN 16 по запросу, \* см. страницу 81

† Фланцы с увеличенными отверстиями не используются в сочетании с распорными болтами!

ООО «Хавл Севком»  
+7 (812) 670 7 670  
СЗФО, СФО, ПФО  
Уманский переулок, дом 68, корпус 4, литера А  
info@hawle-sevkom.ru

ООО «Хавл Индустриверк»  
+7 (47475) 241 18  
399900, Липецкая область, г. Чаплыгино  
ул. Индустриальная, дом 1  
industriewerke@hawle.ru

ЦФО: +7 (495) 589 27 46 / 48  
ЮФО: +7 (861) 224 00 29  
УФО: +7 (343) 287 37 16  
ДВФО: +7 (421) 278 98 08

www.hawle.ru

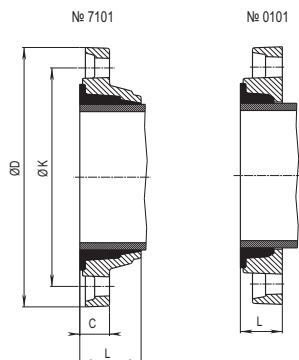
83

# ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

для стальных труб, PN 16

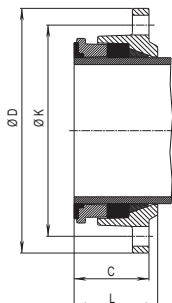


## № 7101 / 0101



Фланец DN	Ø трубы	Ø D		Ø K	C	L		Болты		Вес	
		7101	0101			7101	0101	Количество	Резьба	7101	0101
40	48		150	110			30	4	M 16		0,9
50	56-57	165		125	26	54		4	M 16	2,6	
50	59-61	165		125	26	54		4	M 16	2,6	
60	67		175	135			37	4	M 16		2,5
65	76	185		145	28	56		8	M 16	3,5	
80	89	200	200	160	26	65	37	8	M 16	4,2	3,2
100	108	220	220	180	25	63	38	8	M 16	3,6	4,4
100	114	220		180	23	63		8	M 16	4,4	
125	133	250		210	33	64		8	M 16	6,8	
150	159		285	240			45	8	M 20		7,50
200	219	340		295	30	71		8	M 20	8,6	
250	267		400	350			48	12	M 20		14,5
300	316	455		400	49	82		12	M 20	18,5	
400	406		565	515			60	16	M 24		22,0
400	419		565	515			60	16	M 24		20,0
500	508		690	620			76	20	M 24		50,9

## № 7601



Фланец DN	Ø трубы	Ø D	Ø K	C	L	Болты		Вес
						Количество	Резьба	
50	60	165	125	39	61	4	M 16	2,7
65	76	185	145	38	61	4	M 16	3,5
80	89	200	160	39	67	8	M 16	3,9
100	108	220	180	39	69	8	M 16	4,7
100	114	220	180	44	69	8	M 16	4,4
125	133	250	210	39	69	8	M 16	5,7
150	159	285	240	49	73	8	M 20	7,8
150	168	285	240	49	73	8	M 20	7,5
200	219	340	295	52	81	8	M 20	10,5

### Конструктивные особенности

- Обеспечивает переход от старой нормы (крепление на 4-ех болтах) к новой (крепление на 8-и болтах)
- Из высокопрочного чугуна, с оксидным покрытием
- PN 16

DN	МОР (PN)	Конструктивная длина	Вес
80	16	42	5,0

### Переходной фланец

#### № 0800

DN 80



84

ООО «Хавле Севком»  
+7 (812) 670 7 670  
СЗФО, СФО, ПФО  
Уманский переулок, дом 68, корпус 4, литера А  
info@hawle-sevkom.ru

ООО «Хавле Индустриверк»  
+7 (47475) 241 18  
399900, Липецкая область, г. Чаплыгин  
ул. Индустриальная, дом 1  
industriewerke@hawle.ru

ЦФО: +7 (495) 589 27 46 / 48  
ЮФО: +7 (861) 224 00 29  
УФО: +7 (343) 287 37 16  
ДВФО: +7 (421) 278 98 08

www.hawle.ru