ВОЛЖСКИЙ ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ

Муфта соединительная гидравлическая ВЗПА без фиксации



ПАСПОРТ

ТУ 25.99.29-009-21203517-2020

2023 г.

Официальный дистрибьютор - ООО "Евронасоскомплект-2015"

https://evropump.ru/; 3283429@mail.ru

тел. (343)328-34-29

Муфта соединительная гидравлическая ВЗПА без фиксации (ГСМ ВЗПА БФ)

1. Общие сведения

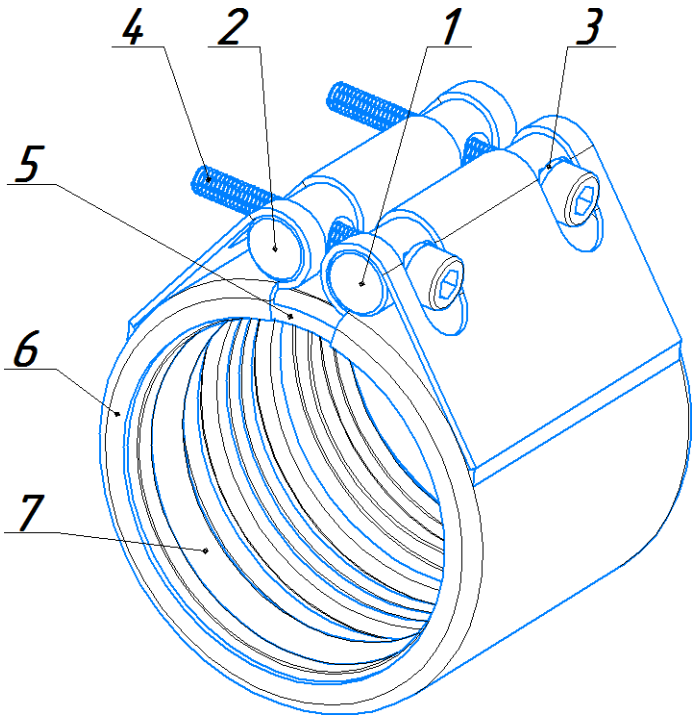
Муфта предназначены для соединения трубопроводов с рабочим давление до 2,5 МПа и диаметром от 48,3 до 609,6 мм

Диапазон рабочей температуры: резина NBR до -20 С° до +80 С°, резина EPDM от -20 С° до +100 С°.

2. Устройство продукции.

В состав муфты входит корпус (6), к которому приварен вкладыш (5), зажимной узел (замок), резиновое уплотнение.

Зажимной узел включает в себя прижимной (1) и резьбовой (2) прутки, болты (4) и шайбы (3).



(рис. 1).

Резиновое уплотнение (7) лепесткового типа с силиконовой обработкой, изготовлено из этилен-пропиленового каучука (EPDM) или из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Уплотнение вставлено в корпус. От материала уплотнения зависит среда с которой допустимо применение хомута. Подробнее с таблицей допустимых веществ можно ознакомиться на сайте производителя www.vzpa.ru.

Материал всех элементов муфты, кроме резинового уплотнения, нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 321

Муфта изготовлена в соответствии с действующей технической документацией производителя ТУ 25.99.29-009-21203517-2020, сертификат соответствия № 0095728.

3. Область применения

Муфты можно использовать для соединения труб из широкого спектра материалов: литой чугун, кованный чугун, сталь, асбестоцемент.

Среда в соединяемых трубах: при применении уплотнения из EPDM все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и хим. продукты; при применении уплотнения из NBR вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды.

4.Комплектность

Муфта в сборе - 1шт, паспорт – на партию 1шт.

5.Правила хранения и транспортировки продукции

Муфты поставляются в собранном виде, упакованными в короба из гофрокартона. Условия хранения изделия должно соответствовать группам 1, 2 ГОСТ 15150-69. При транспортировке следует использовать крытое транспортное средство и при необходимости дополнительно упаковать изделие таким образом, чтобы не произошло существенной деформации заводской коробки и корпуса хомута.

6. Указание по монтажу

Перед началом монтажа убедитесь в том, что муфта подобрана правильно, по диаметру соединяемых труб. Убедитесь, что максимальный зазор между ними соответствует значению, указанному в таблице размеров, при необходимости используйте усиливающую вставку. Убедитесь, что угловое смещение соединяемых труб не более:

< ϕ 60,3 мм ➡5 ° ; >ϕ 76,1 мм ➡4 °; < ϕ 219,1 мм ➡2 °; > ϕ 609.6 мм ➡1 °

Очистите и прижмите друг к другу торцы соединяемых труб. Трубы должны находиться на одной оси. Максимально выкрутите (но не снимайте) болты из резьбового прутка. Приложите муфту (ось муфты параллельно трубам) к месту соединения труб так, чтобы это место находилось посередине муфты. Нанесите на трубах мелом (любым маркером) отметки по габаритам приложенной муфты. Разъедините трубы. На одну из них наденьте муфту. Опять соедините трубы торцами друг к другу. Перемещая муфту вдоль оси соединяемых труб, добейтесь того, чтобы муфта своими габаритами встала по отмеченным ранее отметкам.
Закрутите болты обратно в резьбовые прутки сначала вручную. Далее затягивайте постепенно поочерёдно простым или специальным динамометрическим ключом. Максимальный крутящий момент: для шпилек М8 – 25,5 Н-м, М10 – 51 Н-м, М12 – 88 Н-м, для М14 - 144 Н-м, для М16 - 218 Н-м. По окончанию установки, проведите тест установленной муфты на протечку под давлением.

7. Утилизация

По истечению срока эксплуатации изделие допускается разобрать на составные части: нержавеющая сталь, резина и отправить на вторичную переработку. Или утилизировать в соответствии с установленным на эксплуатирующем изделие предприятии порядком, составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, и другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантии производителя

На изделие, которое хранилось, было установлено и эксплуатируется в соответствии с данным Техническим паспортом, предоставляется гарантия 24 месяца со дня продажи. Расчетный срок эксплуатации 10 лет.

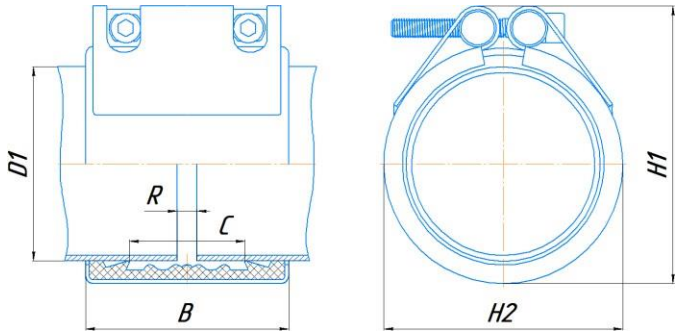
Производитель: ООО «Волжский Завод Промышленной Арматуры», Самарская обл., г.Тольятти, ул. Вокзальная, 1а. тел. 8-800-250-70-93, www.vzpa.ru, info@vzpa.ru

Официальный дистрибьютор - ООО "Евронасоскомплект-2015"

https://evropump.ru/; 3283429@mail.ru

тел. (343)328-34-29

Таблица размеров. Муфта соединительная гидравлическая ВЗПА без фиксации



№	Диаметр трубы, D1, мм****	Допуск на диаметр, мм		Давление. Мпа		B, мм	C, мм	H1, мм	H2, мм	Зазор R, мм	
				PN**	PS*					без вставки	со вставкой***
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,3	47,1	49,5	1,6	2,5	106	63	85	69	5	15
2	50,0	48,8	51,2	1,6	2,5	106	63	87	71	5	15
3	51,0	49,7	52,3	1,6	2,5	106	63	88	72	5	15
4	54,0	52,7	55,3	1,6	2,5	106	63	91	75	5	15
5	57,0	56,2	57,8	1,6	2,5	106	63	94	78	5	15
6	60,3	59,5	61,1	1,6	2,5	106	63	97	81	5	15
7	63,5	62,7	64,3	1,6	2,5	106	63	101	85	5	15
8	66,6	65,8	67,4	1,6	2,5	106	63	104	88	5	15
9	68,0	67,2	68,8	1,6	2,5	106	63	106	90	5	15
10	70,0	69,1	70,9	1,6	2,5	106	63	108	92	5	25
11	73,0	72,1	73,9	1,6	2,5	106	63	111	95	5	25
12	76,1	75,2	77,0	1,6	2,4	107	63	120	98	5	25
13	82,5	81,6	83,4	1,6	2,4	107	63	127	104	5	25
14	84,0	83,1	84,9	1,6	2,4	107	63	128	106	5	25
15	88,9	87,9	89,9	1,6	2,4	107	63	133	111	5	25
16	95,0	94,0	96,0	1,6	2,3	107	63	140	117	5	25
17	100,6	99,4	101,8	1,6	2,3	107	63	146	123	5	25
18	101,6	100,4	102,8	1,6	2,3	107	63	147	124	5	25
19	104,0	102,7	105,3	1,6	2,3	107	63	149	126	5	25
20	104,8	103,5	106,1	1,6	2,3	107	63	150	127	5	25
21	108,0	106,7	109,3	1,6	2,0	107	63	154	130	5	25
22	110,0	109,0	112,0	1,6	2,0	107	63	156	132	5	25
23	114,3	113,0	115,6	1,6	2,0	107	63	160	136	5	35
24	121,0	119,7	122,3	1,6	2,0	109	63	167	145	5	35
25	127,0	125,5	128,5	1,6	2,0	109	63	173	151	5	35
26	129,0	127,5	130,5	1,6	2,0	109	63	175	153	5	35
27	130,2	128,7	131,7	1,6	1,6	109	63	176	154	5	35
28	133,0	131,5	134,5	1,6	1,6	109	63	179	157	5	35
29	139,7	138,1	141,3	1,6	1,6	109	63	185	164	5	35
30	141,3	139,7	142,9	1,6	1,6	109	63	187	165	5	35
31	146,0	144,4	147,6	1,6	1,6	109	63	192	170	5	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	152,4	150,7	154,1	1,6	1,6	109	63	198	176	5	35
33	154,0	152,3	155,7	1,6	1,6	109	63	200	178	5	35
34	159,0	157,2	160,8	1,6	1,6	109	63	205	183	5	35
35	165,0	163,1	166,9	1,6	1,6	109	63	211	189	5	35
36	168,3	166,4	170,2	0,63	1,6	109	63	214	192	5	35
37	177,8	175,8	179,8	0,63	1,6	140	94	233	204	5	35
37	180,0	178,0	182,0	0,63	1,6	140	94	235	206	5	35
39	193,7	191,7	195,7	0,63	1,6	140	94	249	220	5	35
40	200,0	198,0	202,0	0,63	1,6	140	94	255	226	5	35
41	203,0	200,8	205,2	0,63	1,6	140	94	258	229	5	35
42	204,0	201,8	206,2	0,63	1,6	140	94	259	230	5	35
43	206,0	203,8	208,2	0,63	1,6	140	94	261	232	5	35
44	210,0	207,5	212,5	0,63	1,6	140	94	265	236	5	35
45	219,1	216,7	221,5	0,63	1,6	140	94	274	245	5	35
46	244,5	242,1	246,9	0,63	1,0	140	94	300	271	5	35
47	250,0	247,4	252,6	0,63	1,0	140	94	305	276	5	35
48	254,0	251,4	256,6	0,63	1,0	140	94	309	280	5	35
49	256,0	253,4	258,6	0,63	1,0	140	94	311	282	5	35
50	267,0	264,4	269,6	0,63	1,0	140	94	322	293	5	35
51	273,0	270,4	275,6	0,63	1,0	140	94	328	299	5	35
52	298,5	295,5	301,5	0,63	1,0	140	94	354	325	5	35
53	304,0	301,0	307,0	0,63	0,63	140	94	359	330	5	35
54	306,0	303,0	309,0	0,63	0,63	140	94	361	332	5	35
55	323,9	320,6	327,2	0,63	0,63	140	94	379	350	5	35
56	325,0	321,7	328,3	0,63	0,63	140	94	381	352	5	35
57	326,0	322,7	329,3	0,63	0,63	140	94	382	353	5	35
58	351,0	347,7	354,3	0,4	0,63	140	94	406	377	5	35
59	355,6	352,1	359,1	0,4	0,63	140	94	411	382	5	35
60	368,0	364,5	371,5	0,4	0,4	140	94	423	394	5	35
61	377,0	373,5	380,5	0,4	0,4	140	94	432	403	5	35
62	402,0	398,5	405,5	0,4	0,4	140	94	457	428	5	35
63	406,4	402,4	410,4	0,4	0,4	140	94	461	432	5	35
64	419,0	415,0	423,0	0,4	0,4	140	94	474	445	5	35
65	426,0	422,0	430,0	0,4	0,4	140	94	481	452	5	35
66	450,0	446,0	454,0	0,4	0,4	140	94	505	476	5	35
67	457,2	452,7	461,7	0,4	0,4	140	94	512	483	5	35
68	480,0	475,5	484,5	0,4	0,4	140	94	535	506	5	35
69	500,0	495,5	504,5	0,4	0,4	140	94	555	526	5	35
70	508,0	503,5	512,5	-	0,4	140	94	563	534	5	35
71	530,0	525,5	534,5	-	0,4	140	94	585	556	5	35
72	558,8	554,3	563,3	-	0,25	140	94	614	585	5	35
73	609,6	605,1	614,1	-	0,25	140	94	660	631	5	35

* PS - Указано рабочее давление. Давление для испытания равно Д раб. х 1,5.
** PN - Указано рабочее давление. Давление для испытания равно Д раб. х 4.
*** Усиливающая вставка, в случае необходимости, поставляется отдельно.
**** Возможно изготовление на трубу другого диаметра в диапазоне от 48,3 до 609,6 мм.