

Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници

Настоящият договор се сключи на 07.08.2017г., в гр. София на основание Решение ДР-372 / 04.07.2017г. на Възложителя за избор на доставчик на обществена поръчка с № ТТ001604

между:

“СОФИЙСКА ВОДА” АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Арно Валто де Мулиак, в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложител**

и

„Индустриал Партс“ ООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 123544268, представлявано поотделно от Мирослав Нанев Марков, Христо Георгиев Илиев и Георги Иванов Георгиев в качеството им на управители, **наричано за краткост в този договор Доставчик**.

Възложителят възлага, а Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на първа обособена позиция **„Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници“** от обществената поръчка за: **„Доставка на въздушници“** с номер **ТТ001604**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на доставчика, което е неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Доставчикът се договориха за следното:

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: „Общи условия на договора“.
2. Следните документи трябва да се съставят, четат и тълкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.2. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.3. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.4. Раздел Г: Общи условия на договора за доставка;
3. Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията на Договора.
4. В съответствие с качеството на извършваните доставки, Възложителят се задължава да заплаща на Доставчика съгласно единичните цени по Договора, вписани в ценовата таблица за обособената позиция към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Срокът за възлагане на поръчки по договора е 12 месеца, считано от датата на първата поръчка по договора.
 - 5.1. Срокът на действие на договора приключва 1 месец след изтичане на срока за възлагане на поръчки.
 - 5.2. В случай, че до 05.12.2017 г. не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от тази дата.
 - 5.3. В случай, че договорът е подписан след посочената по-горе дата, срокът за възлагане тече считано от датата на подписването му.
6. Възложителят ще поръчва стоки, предмет на договора съобразно своите нужди. На доставчика не са гарантирани количества на възлаганите доставки по договора.

7. За посочения по-горе срок за възлагане, възложителят има право да възлага доставки на обща стойност, ненадвишаваща **прогнозната стойност** на съответната обособена позиция/ договор, без стойността на опциите, а именно – 10 000 лв. без ДДС.
8. Доставчикът е представил/внесъл гаранция за обезпечаване на изпълнението на настоящия Договор в размер на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на договора за обособената позиция без да се включва стойността на опциите. Гаранцията за обезпечаване на изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.
9. Задълженията на доставчика по отношение на гаранционния срок на стоките, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.

10. Изменения на договора:

10.1. В случай на изчерпване на прогнозната стойност на договора преди изтичане на срока за възлагане и наличие за възложителя на текущи нужди от стоки, предмет на договора, при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага при условията на договора необходимите му доставки на обща стойност до 20 % от съответната прогнозна стойност на договора (без стойността на опциите) за съответната позиция.

10.2. Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на доставките, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, срокът за възлагане по настоящия договор може да бъде продължен до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение.

10.2.1. През периода на продължения срок на договора по предходната точка, възложителят има право да възлага доставки по предмета на договора на обща стойност в размер до 10 000 лв. без ДДС.

10.2.2. В случаите на такова изменение доставчика удължава валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението.

11. В случай че доставчикът в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката доставчикът и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, **носят солидарна отговорност.**

12. В случай че доставчикът е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.

13. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: инж. Пламен Рачев, Мениджър ПДВМ.

14. Контролиращ служител по договора от страна на Доставчика: Людмила Райкова - Търговски асистент

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на договора е доставката на въздушници, в зависимост от обособените позиции от обществената поръчка, за които е сключен:

1.1.1. **Обособена позиция 1:** Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници;

1.1.2. **Обособена позиция 2:** Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN 10/16;

1.1.3. **Обособена позиция 3:** Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN 25;

1.1.4. **Обособена позиция 4:** Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници за подземен монтаж;

1.1.5. **Обособена позиция 5:** Доставка на двойнодействащи фланшови въздушници за отпадъчни води.

1.2. Конкретните стоки, предмет на договора са посочени в Ценови таблици в Раздел Б: Цени и Данни. Производителят и моделът (каталожния номер) на оферираните стоки, които ще бъдат доставяни са посочени в таблица „Модел и максимален срок на доставка“ от настоящия раздел за всяка обособена позиция.

1.3. **Място на доставка:** складове на „Софийска вода“ АД, находящи се на адрес: гр. София, Военна рампа, бул. Илиянци №17. По инструкции на възложителя доставчикът доставя и на други обекти на територията на гр. София.

1.4. Доставчикът доставя поръчани стоки, предмет на договора, в рамките на съответния максимален срок на доставка посочен:

1.4.1. срещу всяка стока в таблици „Модел и максимален срок на доставка“, за стоките от Ценовите таблици;

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 1

No	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници			
1	Въздушници резбови еднодействащи 1" PN 16	бр.	5	
2	Въздушници резбови еднодействащи 2" PN 16	бр.	5	
3	Въздушници резбови двойнодействащи 1" PN 16	бр.	5	
4	Въздушници резбови двойнодействащи 2" PN 16	бр.	5	

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 2

No	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни			
1	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 50 PN 10/16	бр.	5	
2	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 65 PN 10/16	бр.	5	
3	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 80 PN 10/16	бр.	5	
4	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 100 PN 10/16	бр.	5	
5	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 150 PN 10/16	бр.	5	
6	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 200 PN 10/16	бр.	15	

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 3

No	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни			
1	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 50 PN 25	бр.	5	
2	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 65 PN 25	бр.	5	
3	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 80	бр.	5	

	PN 25			
4	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 100 PN 25	бр.	5	
5	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 150 PN 25	бр.	5	
6	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 200 PN 25	бр.	15	

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 4

No	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранително тяло и метално гърне			
1	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитура DN50, с височина 75 (± 10 см) PN16	бр.	15	
2	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитура DN50, с височина 100 (± 10 см) PN16	бр.	15	
3	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитура DN80, с височина 75 (± 10 см) PN16	бр.	15	
4	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитура DN80, с височина 100 (± 10 см) PN16	бр.	15	

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 5

№	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Двойнодействащи въздушници фланшови за отпадъчни води			
1	Въздушници фланшови двойнодействащи за отпадъчни води DN 100 PN 16	бр	30	
2	Въздушници фланшови двойнодействащи за отпадъчни води DN 150 PN 16	бр	30	

- 1.5. Доставчикът се задължава при извършване на всяка доставка да представя на Възложителя **документите, съгласно действащата Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, както и инструкции за употреба на български език.**
- 1.5.1. Също така, при извършване на всяка доставка Доставчикът е длъжен да представя и всички останали приложими документи, изискуеми в съответствие с действащото в Република България законодателство.
- 1.5.2. Без предоставяне на тези документи, Възложителят има право да откаже приемане на стоките или да забави или да откаже плащане на Доставчика до получаване на посочените по-горе документи.
- 1.6. Възложителят поръчва необходимото му количество стоки от Доставчика чрез поръчка, изпратена от Възложителя по факс или е-мейл, а ги приема с Приемо-предавателен протокол, подписан без възражения при съответствие (неустановени при доставка несъответствия) на стоките с изискванията на Договора.
- 1.7. При установени при доставката несъответствия на доставените стоки с изискванията на договора, Възложителят подписва Приемо-предавателен протокол с възражения без да приема стоката. Доставчикът е длъжен да подмени върнатите стоки, с такива, отговарящи на уговореното в настоящия договор в рамките на максималния срок на доставка, считано от поръчката.
- 1.8. Датата, на която Доставчикът замени неприетите по предходния член стоки с такива, отговарящи на изискванията на договора, ще се счита за дата на доставка на поръчаните Стоки. В случай, че тази дата е след максималния срок за доставка на поръчаните стоки (считано от датата на поръчката), Доставчикът дължи неустойка за забава по т. 1.1 от Раздел В.
- 1.9. При установени след доставката несъответствия в доставени стоки, Доставчикът се задължава да ги замени с такива, отговарящи на изискванията на договора, в срок до 5 работни дни от писменото уведомяване от страна на Възложителя. При неспазване на срока за замяна на такива стоки, в зависимост от забавянето, Възложителят прилага т. 1.1 и т. 1.2 от Раздел В.
- 1.10. Доставчикът доставя поръчаните Стоки на мястото, указано в съответната поръчка на Възложителя, като преди всяка доставка Доставчикът или негов представител се свързва с лицето за контакти, указано в съответната поръчка

и се уточнява относно осъществяването на доставката (вкл. вид на превозното средство, опаковка на стоките и др.).

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОКИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

2.1. Детайлна информация за обхват и размери на стоките, предмет на Договора, са посочени в Ценовите таблици от Раздел Б: Цени и Данни.

ОБХВАТ

2.2. Доставчикът гарантира, че доставяните от него материали са нови и неупотребявани и притежават конструкция, отговаряща на всички приложими изисквания на настоящата документация и на изискванията на действащото българско законодателство. Всички резултати от проведени тестове на производителя трябва да са на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СТОКИТЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА

2.3. Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите/Стоките, които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.

2.4. Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворили се от материалите/Стоките при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри, не трябва да надвишават максималните стойности съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ОБЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПАРАМЕТРИ И УСТОЙЧИВОСТ НА НАЛЯГАНЕ

2.5. Корпусът на тялото на всяка Стока, предмет на настоящия договор, трябва да е проектиран да издържа на изискване за краткотрайно постоянно налягане, което е 1.5 пъти по-голямо от номиналното му налягане. Никая част или елемент на съответния продукт не трябва да се деформира, разцепва или спуква, или да влияе негативно по друг начин върху експлоатационните резултати на Стоката. След тестване всички компоненти трябва да функционират съгласно изискванията, а Стоката трябва да е запазила своята водонепропускливост.

2.6. Стоките трябва да съответстват на работното налягане на тръбата, за която са предвидени и също така да издържат на отрицателно налягане от 0.8 бара под атмосферното (0.2 бара абсолютно налягане) при температура до 20°C.

2.7. Всички Стоки по този Договор трябва да бъдат нови, неизползвани и да не показват никакви отклонения, сплеснати места, повърхностни дефекти или шупли. Местата, където лягат уплътненията, трябва да са във вид на плавно скосяване, формирано в отливката.

3. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДИЗАЙНА И ПОСТИГАНЕТО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РЕЗУЛТАТИ

3.1. РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ

3.1.1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да изпускат въздух при напълване и при работно

налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода и всмукване на въздух при изпразване на водопровода.

3.1.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.

3.1.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.

3.1.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.

3.1.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

3.2. РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ

3.2.1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да всмукват въздух при изпразване на водопровода и да изпускат въздух при напълване и при работно налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода.

3.2.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.

3.2.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.

3.2.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.

3.2.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

3.3. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ

3.3.1. Корпусът на въздушниците трябва да е изпълнен от сферографитен чугун GGG 40 (50) с епоксидно прахово покритие, отговарящо на GSK сертификат. По корпуса от вътрешната и от външната страна не трябва да има сплеснати места, повърхностни дефекти или шупли.

3.3.2. Въздушниците трябва да са двукамерни, снабдени с голям отвор за изпускане и всмукване на голям обем въздух по време на пълнене и празнене на водопровода и с малък отвор за изпускане на малки количества въздух при работно налягане на водопровода.

3.3.3. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.

3.3.4. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.

3.3.5. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.

- 3.3.6. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

3.4. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ

- 3.4.1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешно тяло.
- 3.4.2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.
- 3.4.3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче посредством надеждна връзка.
- 3.4.4. Конструкцията на охранителното тяло не трябва да позволява приток на вода в него. В долния му край трябва да има изпускателен отвор с муфа с резба за отводняване в случай, че отнякъде постъпи вода.
- 3.4.5. Въздушниците да бъдат така конструирани, че да изпускат въздуха в охранителното тяло. Отвора за изпускане на въздуха да бъде защитен с мрежа за да не може да попадат твърди частици при изпразване на водопровода.
- 3.4.6. Въздушниците трябва да са фабрично конструирани за подземен монтаж.
- 3.4.7. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
- 3.4.8. Въздушниците за подземен монтаж трябва да имат вградено устройство с възвратна функция, което да позволява демонтаж под налягане както само на шпиндела, така и на вътрешното тяло при техническо обслужване без разкопаване.
- 3.4.9. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
- 3.4.10. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
- 3.4.11. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

3.5. ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ФЛАНШОВИ ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

- 3.5.1. Двойнодействащите въздушници трябва да са предвидени за работа с отпадъчна вода, с възможно съдържание на абразивни, влакнести и корозионни материали, като изискват минимално обслужване, поради ограничения достъп до местата за монтаж.
- 3.5.2. Присъединителен размер – DN100/DN150.

- 3.5.3. Всички подвижни детайли (поплавък, дюзи, водачи и др.) да са изработени от неръждаема стомана или друг материал, непозволяващ натрупването на отлагания.
- 3.5.4. Въздушниците трябва да са еднокамерни, пълнопроходни.
- 3.5.5. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бар, мин. 0,3 бар
- 3.5.6. Външен диаметър на въздушника да бъде не по-голям от 550мм.
- 3.5.7. Въздушниците трябва да са оборудвани с дренажни отвори и монтиран дренажен кран.
- 3.5.8. Дебит на въздуха за
- DN150: min 4000м³/ч при $p \geq 1.26$ бар при изпускане на въздух, min 3500м³/ч при $p \leq 0.86$ бар при засмукване.
 - DN100: min 1500м³/ч при $p \geq 1.26$ бар при изпускане на въздух, min 1100м³/ч при $p \leq 0.86$ бар при засмукване

4. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

- 4.1. Гаранционният срок на всички стоки, предмет на договора е минимум **36 (тридесет и шест) месеца** и започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол, подписан при доставката.
- 4.2. Гаранционният срок включва също подмяната на Стоката за сметка на Доставчика, ако се окаже, че тя е дефектна и дефекта се дължи на производствена грешка. Всяка подмяна се извършва в срок до 5 (пет) работни дни, считано от писменото уведомяване от страна на Възложителя.
- 4.3. Всички допълнителни разходи по гаранционната поддръжка в рамките на гаранционния срок (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика.

5. ТЕСТВАНЕ

При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва в срок до 10 /десет/ дни да предостави за своя сметка, сертификат/и за тестване на стоките, извършено от производителя им.

6. МОСТРИ

Възложителят по всяко време може да изиска от доставчика да представи мостри на стоките, които ще доставя, чиято автентичност трябва да бъде доказана ако Възложителят изиска това.

7. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

- 7.1. Доставчикът сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.
- 7.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.
- 7.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

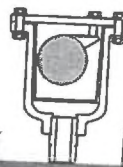
- 7.4. Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.
- 7.5. При изпълнението на договора доставчикът и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.
- 7.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на доставчика или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказ.
- 7.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез доставчика, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
- 7.8. Към искането по предходната точка доставчикът предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- 7.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на доставчика.
- 7.10. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
- 7.10.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - 7.10.2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
- 7.11. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

„Индустириал Партс“ ООД

Таблица „Модел и максимален срок на доставка“ за Обособена позиция 1

No	Описание	М.ед.	Максимален срок на доставка в работни дни, който не може да бъде надвишаван	Производител, марка, модел и/или каталожен номер на стоката
	Резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници			
1	Въздушници резбови еднодействащи 1" PN 16	бр.	5	"Вато БГ" ООД България модел AV-1C-1F-DG марка europevalves ®
2	Въздушници резбови еднодействащи 2" PN 16	бр.	5	"Вато БГ" ООД България модел AV-1C-1F-DG марка europevalves ®
3	Въздушници резбови двойнодействащи 1" PN 16	бр.	5	"Bermad CS" LTD, Израел модел K10 кинетичен двойнодействащ еднокaмерен марка Bermad ®
4	Въздушници резбови двойнодействащи 2" PN 16	бр.	5	"Bermad CS" LTD, Израел модел K10 кинетичен двойнодействащ еднокaмерен марка Bermad ®

Дата: 23.03.2017 г.



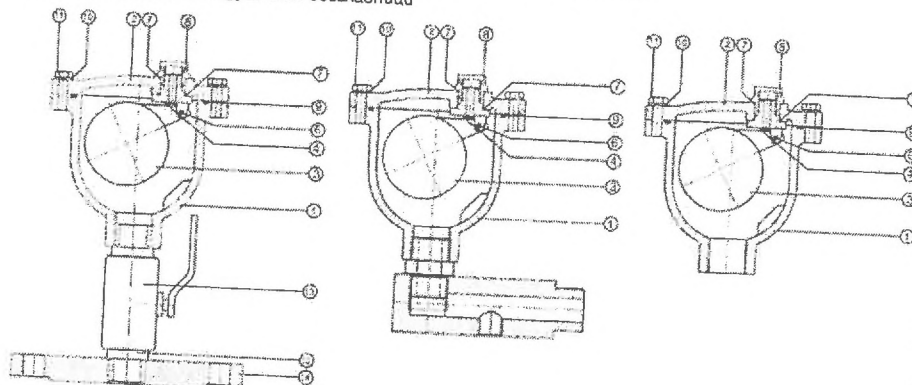
Въздушник еднодействащ еднокамерен на резба модел AV-1C-1F-DG

Стандарти

- На изделието- изработка и тест съгласно БДС EN 1074-5
- На материалите- EN 1563 (DIN 1693)
- На резбата (въздушник с резбово присъединяване)- DIN ISO 228/1

Технически характеристики

Функция: освобождаване на въздуха по време на работа на тръбопровода.
Предотвратяване на въздушните възглавници

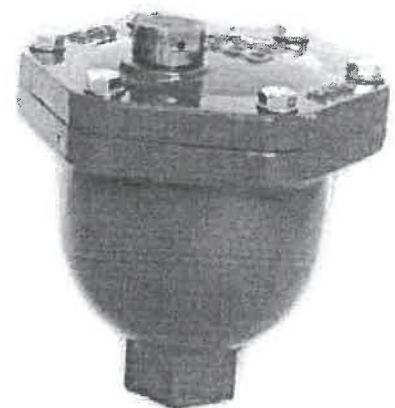


Елементи и материали

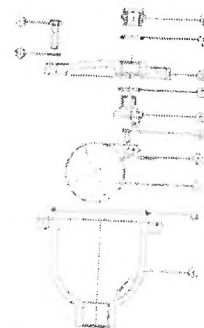
№	Наименование	Материал
1	Тяло	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Капак	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Поплавак	полиетилен
4	Уплътнителен пръстен	EPDM
5	Втулка с малък отвор	MS 58
6	Шифт	MS 58
7	O-пръстен	EPDM
8	Капак на втулка с малък отвор	MS 58
9	O-пръстен на капак	EPDM
10	Шайба	Неръждаема стомана AISI304 (X5CrNi18-10)
11	Гайка	Стомана галванизирана 8.8
12	Нипел	MS 58
13	Сферичен кран	MS 58
14	Присъединителен фланец	Въглеродна стомана St. 37
15	Присъединителна втулка	MS 58, Ni, Aluminium bronze - CuAl8Fe3

Размери

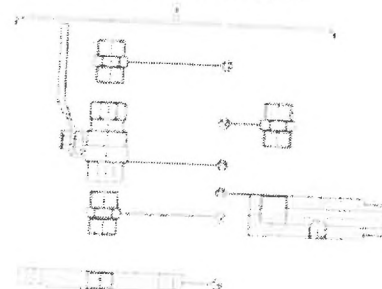
DN	Присъединяване Външна резба	PN	A	B	Тегло Kg
25	1"	10/16	130	160	3,8
25	1"	25	130	160	3,8
50	2"	10/16	162	251	11
50	2"	25	162	251	11
80	3"	10/16	162	305	14,5
80	3"	25	162	305	14,5
100	4"	10/16	216	572	45
100	4"	25	216	572	45



Монтажни елементи



СВЪРШАВАТЕ ЕЛЕМЕНТИ СА ПО ИЗБОР

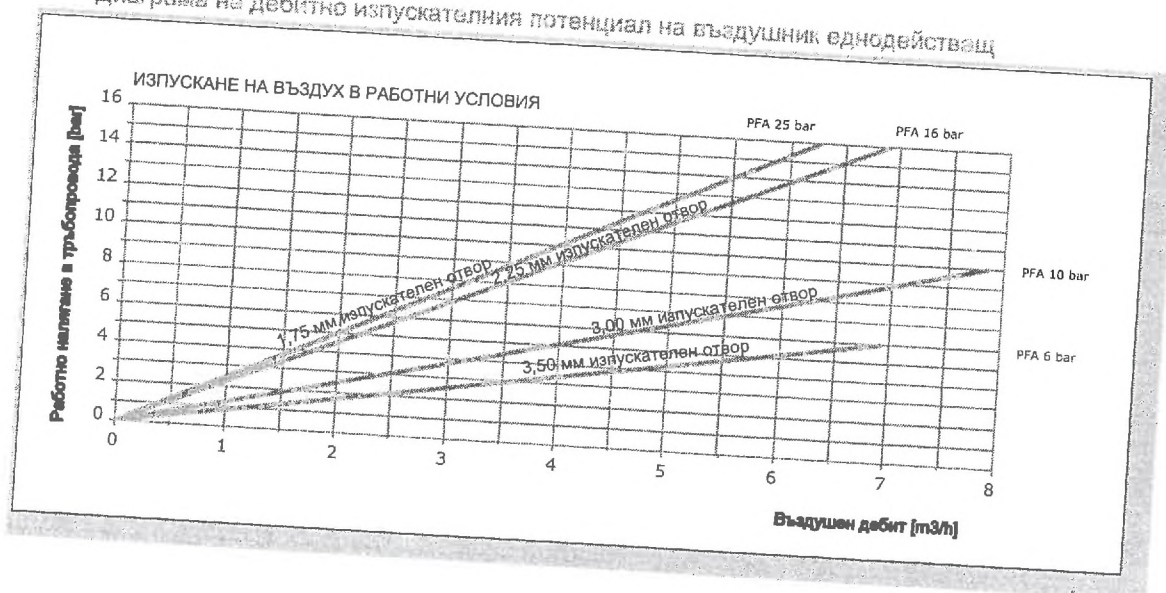


Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.: +359 871 68090 ф.
Българска София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №425 гаража 2А склад 5 тел./факс: +359 2 9366600
Офис: Сливница Запад: 6000 Сливница Запад, ул. Ангел Йончев №4, тел./факс: +359 82 621836

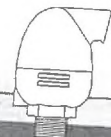


**Номограма
Въздушник еднодействащ еднокамерен
на резба модел AV-1C-1F-DG**

Диаграма на дебитно изпускателния потенциал на въздушник еднодействащ



H



Автоматични въздушници Серии

Модел К 10

АВТОМАТИЧЕН ВЪЗДУШНИК МОДЕЛ К 10 Кинетичен

- Основни водопроводни и напоителни мрежи - изпускане на въздух и защита срещу условия за възникване на вакуум на изхода на помпи, по дължината на хранващи линии и при промяна на наклона на основни водопроводни и напоителни линии
- Иригационни контролни центрове - изпускане на въздух и защита срещу условия за възникване на вакуум във филтрационни и торни станции
- Системи за обработваеми земи - защита срещу условия за възникване на вакуум
- Поливни системи - защита срещу условия за възникване на вакуум.



3/4", 1" - K10

2" - K10

Модел K10 е кинетичен висококачествен автоматичен въздушник за различни типове водопроводни мрежи и работни условия. Той изпуска въздух при пълнене на тръбопроводите и осигурява постъпването на въздух при изпразване на тръбопроводите (две функции).
Чрез модерния си аеродинамичен дизайн и кинетичен отвор въздушникът осигурява перфектна защита срещу условия за възникване на вакуум посредством подобро уплътняване в условията на ниско работно налягане. Моделът обхваща класове налягане до PN 16 bar. Присъединяването към линията е на резба тип BSPT по EN 10 226-1, ISO 228-1.

Особенности и предимства

- **Правопроходно тяло с голям диаметър на отвора**
 - Високи стойности на дебита
- **Динамично уплътняване**
 - Защитава срещу теч при състояния на ниско налягане (0,1 bar)
- **Аеродинамичен изцяло капсулован кинетичен щит**
 - Предотвратява възможността за преждевременно затваряне без да нарушава достъпа и освобождаването на въздух
- **Страничен издатък с отвор към основата**
 - Осигурява възможност за резбово присъединяване към манометър, контролен достъп или тест за теч на въздушника
- **Минимална поддръжка и удължен експлоатационен живот**
 - Компактна, опростена и заменима структура с напълно корозоустойчиви части
- **Произведен в съответствие със стандарт БДС EN 1074-4**
 - Одобрен производствен процес и качествен контрол
 - Спецификацията на продукта и действието му са тествани и оразмерени чрез специализиран тестови стенд.

Принцип на действие

При пълнене на тръбопровода:

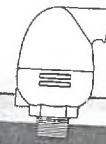
При пълнене на тръбопровода, повишения дебит на въздуха се изтласква през кинетичния отвор на въздушника. При навлизане на водата в камерата на въздушника поплавъка, поддържан на и затваря кинетичния отвор. Уникалната аеродинамична структура на тялото на невъзможността поплавъка да затвори преди водата да навлезе във въздушни

При работа под налягане на тръбопровода:

По време на работа под налягане на тръбопровода кинетичният отвор остава :



Централен офис: 5100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.: +359 821 54000.
Офис София: 1800 София, бул. "Цариградско шосе" №425 сграда 2А етаж 3 етаж /бизнес/ +359 2 9366600
Офис Варна: 6100 София, Булевард "13 ноември 1918" №1, тел. /факс/ +359 42 521836



Автоматични въздушници Серии Модел К 10

При изпразване на тръбопровода:

В резултат на изпразването на тръбопровода възниква отрицателно диференциално налягане, карасщо атмосферния въздух да избутва поплавката надолу. Кинетичният отвор остава отворен и въздуха навлиза в камерата на въздушника предотвратявайки възникване на вакуум в тръбата.

Инженерна спецификация

- Материал на тялото: усилен стъклопласт- полиамид PA6 PB190G6OR16 (Оранжев)
- Материал на основата (само за DN20, DN25 (3/4", 1") : усилен стъклопласт- полиамид PA6 PB 305G33BK43 (Черен)
- Материал на поплавката: Полипропилен Capilene R50
- Материал на уплътненията: EPDM
- Размер на отворите: DN20, DN25, DN50 (3/4", 1", 2")
- Присъединяване: външна резба BSPT за DN20, DN25 (3/4", 1") с опция чрез муфа от стъклопласт за вътрешна резба вътрешна резба BSPT за DN50 (2")
- Разположение на изходния отвор: странично

Работни характеристики

- Клас на налягане: ISO PN16
- Обхват на работно налягане: 0,1 - 16 bar
- Работна температура и флуид: Вода до 60°C

Диаграма на дебитно-изпускателния потенциал

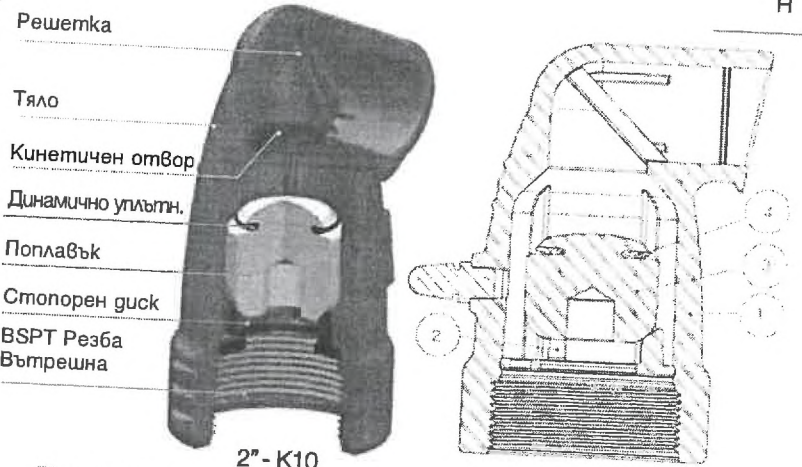
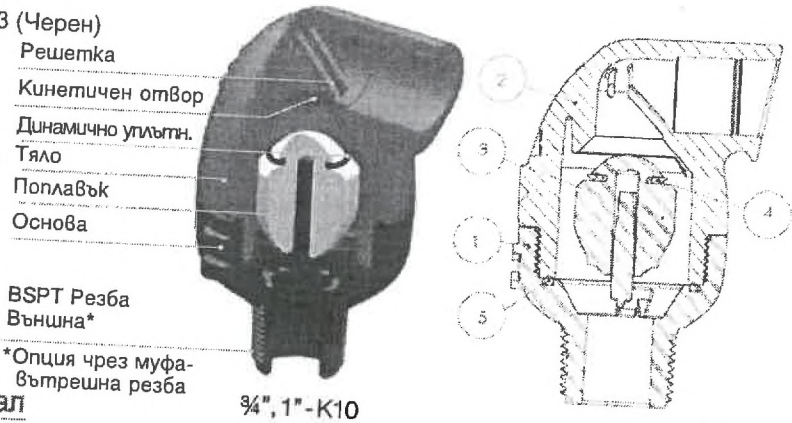


Спецификация на отворите

Размер		Кинетичен	
DN	Inch	D[mm]	Ad[mm²]
20	3/4"	20.0	320
25	1"	20.0	320
50	2"	31.0	755

Размери и тегло

Размер		Присъединяване	Строителни размери		
DN	Inch		D (mm)	H (mm)	Тегло (Kg)
20	3/4"	На резба	76	109	0.17
25	1"	На резба	76	109	0.17
50	2"	На резба	93	130	0.28



Елементи и материали 3/4", 1"- K 10

№	Наименование	Материал
1	Основа на резба	усилен стъклопласт- полиамид PA6
2	Тяло	усилен стъклопласт- полиамид PA6
3	Поплавок	Полипропилен
4	Уплътнение	EPDM
5	О-пръстен	EPDM

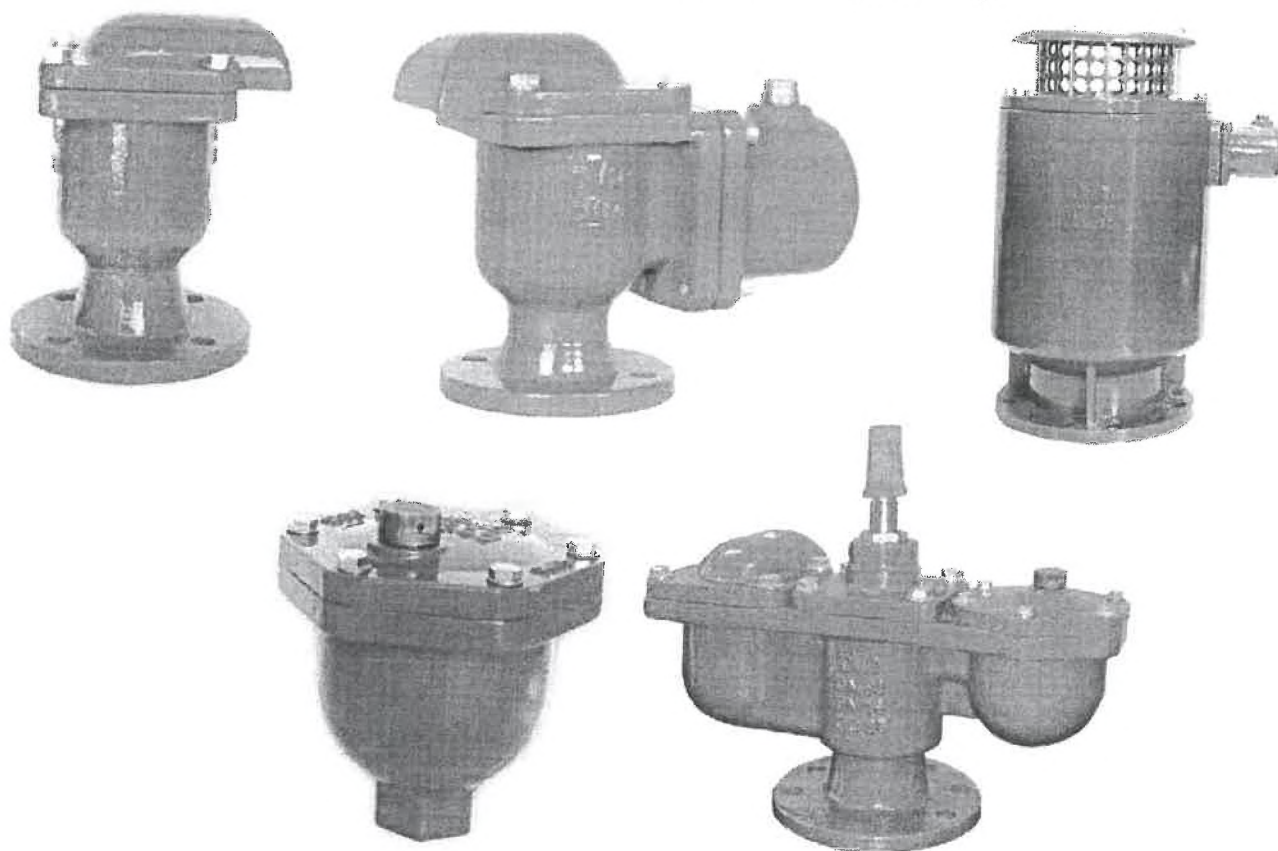
2"- K 10

№	Наименование	Материал
1	Тяло на резба	усилен стъклопласт- полиамид PA6
2	Стопорен диск	усилен стъклопласт- полиамид PA6
3	Поплавок	усилен стъклопласт- полиамид PA6
4	Уплътнение	EPDM

Централен офис: 6100 Ковангел, Южна индустриална зона, 17424, тел: +359 02 690 00 00
Офис София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №425 сградата 5 етаж, 1504к, 0356
Офис: Сградата 5 етаж, 1504к, ул. Ангел Кънчев №18, тел: 1559 42 621846

Автоматичен въздушник с единично, двойно и тройно действие

(технически данни, инструкции за монтаж, указания при експлоатация и поддръжка)



1. Функция и описание на изделието

А. Предназначение и оперативни условия

Въздушникът с единично, двойно и тройно действие е контролно-предпазен уред обслужващ водопроводи с разнообразно предназначение, който съчетава в себе си две интегрирани функции. Когато в тръбопровода при водния трансфер е акумулиран излишен въздух, той освобождава въздуха, отвеждайки го извън системата, защитавайки системата от образуването на въздушни възглавници. Когато въздухът не достига, въздушникът засмуква необходимото количество от атмосферата, като не допуска наличие на вакуум. Правилната употреба и функциониране на изделието осигуряват висок дебит и скорост на потока, лесно и стабилно поддържане на зададеното работно налягане, надеждна защита от водни удари, безопасна работа на помпите, комплексно увеличаване ефикасността на системата.

Работна среда- вода за питейни и други битови нужди, обслужваща канализационни инсталации, предназначена за индустриално ползване, напояване и т.н. Възможна работна среда- други неутрални течности, след допитване за пригодност в конкретните условия.

Внимание ! Изделието да не се използва в контакт с флуиди от киселинен или алкален тип, с отпадни промишлени води, съдържащи примеси от такива съединения, петрол и петролни производни, други възпламеними флуиди, активни въглеродороди или обогатени с подобни добавки!

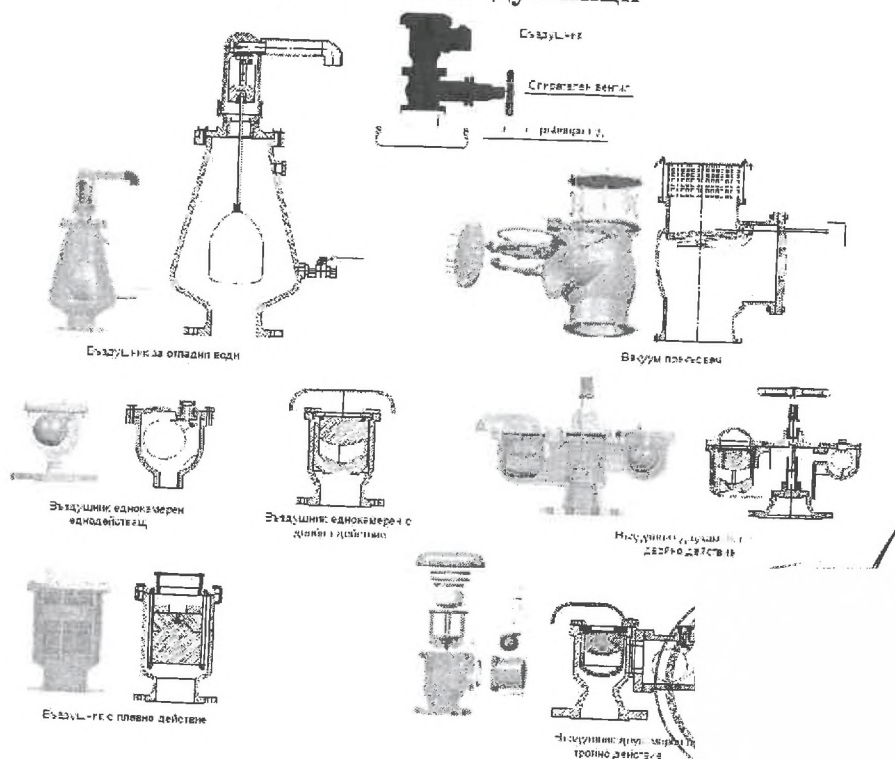
Работна температура- от +2 до + 80° C. (в зависимост от налягането); Работно налягане- от 0,1/0,2 до 16/25 bar (в зависимост от температурата); Тестово налягане- 1,5 пъти работната стойност.

Б. Стандарти на които отговаря продуктът

На изделието- изработка и тест съгласно БДС EN 1074-4; На материалите- за елементите от сферографитен чугун- БДС EN 1563:2012 (DIN 1693, ISO R 1083), БДС EN 1503-3:2004; за елементите от неръждаема стомана - БДС EN 10088-2:2015; за еластомерите - БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006; На фланеца (въздушник с фланцово присъединяване)- отвори по ISO 7005-2, EN 1092-2 (DIN2501), изработка съгласно DIN 3202, част I, F4 и F5; На резбата (въздушник с резбово присъединяване)- DIN ISO 228/1 с мъжка резба BSP.

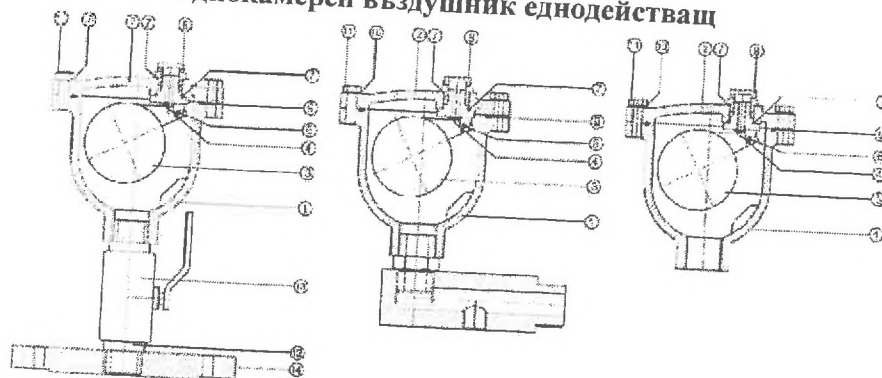
Артикулят съответства на на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския Парламент и на Съвета, Приложение I и НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за внасяне на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 2015 г. – в сила от 1 март 2015 г.) и притежава сертификата за производство в рамките на система за контрол на качеството при процеса ISO 9001:2008

В. Типове въздушници



Г.Материали на отделните части

Еднокамерен въздушник еднодействащ

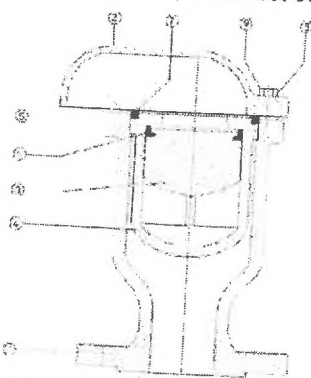


Елементи и материали

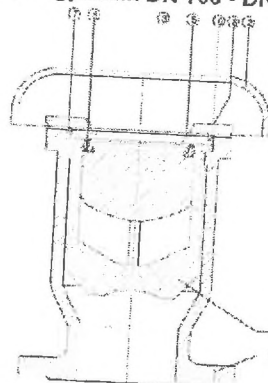
№	Наименование	Материал
1	Тяло	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Кепак	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Пославък	полиетилен
4	Уплътнителен пръстен	EPDM
5	Втулка с мъзък отбор	MS 58
6	Щифт	MS 58
7	О-пръстен	EPDM
8	Кепак на втулка с мъзък отбор	MS 58
9	О-пръстен на кепак	EPDM
10	Шабла	Нержавеа стомана AISI304 (X5CrNi18-10)
11	Гайка	Стомана галванизирана с цинк
12	Нит	MS 58
13	Сферичен кран	MS 58
14	Присъединителен фланец	Въглеродна стомана SL 37
15	Присъединителна втулка	MS 58, Ni-Aluminium-bronze - CuAl3Fe3

Еднокамерен въздушник с двойно действие

Въздушник DN 40 - DN 80



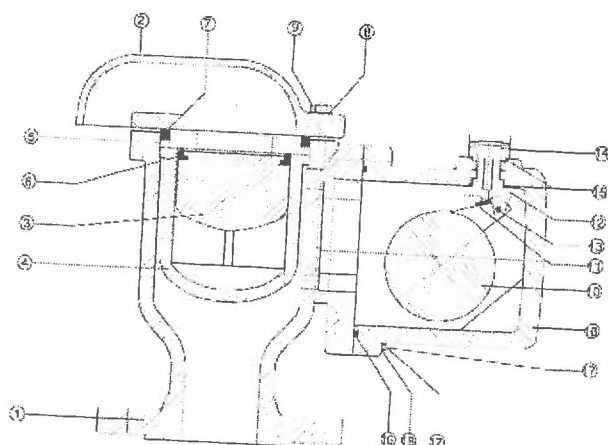
Въздушник DN 100 - DN 200



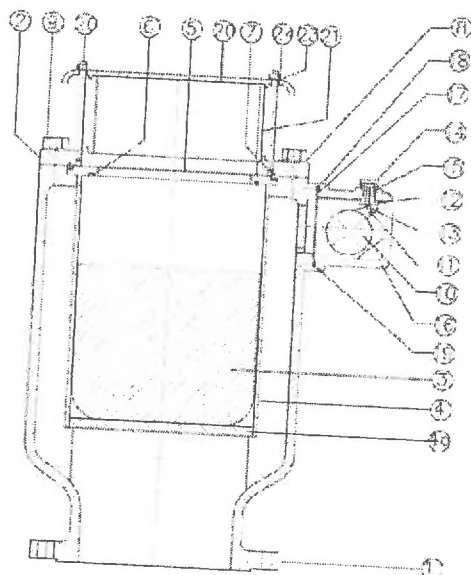
№	Наименование	Материал
1	Тяло	GG-25 ~ GGG-40
2	Кепак	GG-25 ~ GGG-40
3	Голям пославък	Полиетилен
4	Клетка	Полиамид-6
5	Втулка с голям отбор	MS 58
6	О-пръстен	EPDM
7	О-пръстен	EPDM
8	Шабла	AISI 304
9	Болт	Висл стомана шевриз

Двукамерен въздушник с тройно действие

DN 40 – DN 200



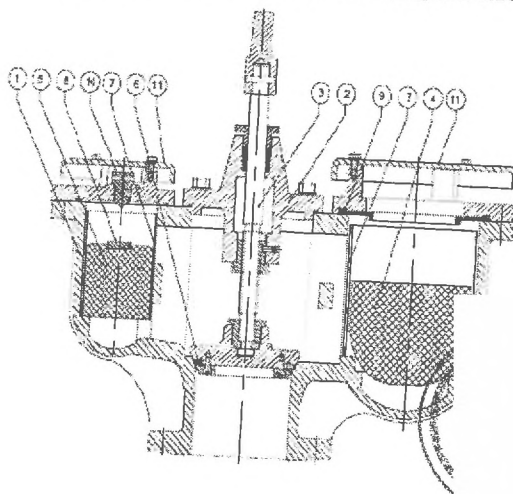
DN 250 – DN 500



№	Наименование	Материал
1	Тело	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Канак	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Ползавък за малка глоса	Полиетилен
4	Клатка	Полиетилен
5	Глоса глоса	Ms 58
6	О-прстен	EPDM
7	О-прстен	EPDM
8	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304
9	Винт	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8
10	Ползавък за малка глоса	Полиетилен
11	Уплотнение	EPDM
12	Винт за малка глоса	Ms 58
13	Шифт	Ms 58
14	Канак за малка глоса	Ms 58
15	О-прстен	EPDM
16	Контейнер на малката камера	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
17	Винт шифт	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8
18	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304
19	О-прстен	EPDM

№	Наименование	Материал
1	Тело	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Канак на малка глоса	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Ползавък за малка глоса	Полиетилен
4,4a	Клатка и затварящо глас	Полиетилен
5	Глоса глоса	Ms 58
6	О-прстен	EPDM
7	О-прстен	EPDM
8	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304
9	Винт	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8
10	Ползавък за малка глоса	Полиетилен
11	Уплотнение малка глоса	EPDM
12	Винт за малка глоса	Ms 58
13	Шифт	Ms 58
14	Канак на малка глоса	Ms 58
15	О-прстен	EPDM
16	Контейнер на малката камера	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
17	Винт	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8
18	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304
19	О-прстен	EPDM
20	Шифт	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8
21	Защитка релюид	Полиетилен
22	Канак релюид	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
23	Шайба	Нержавеющая сталь AISI 304
24	Гайка шестигранная	Белл. стальная шпирцована саван. 8.8

Двукамерен въздушник с тройно действие и интегриран изолационен спирателен кран



1. Тяло - сферографитен чугун GGG 40 (EN GJS 400-18)- с висока якост, трудно податлив на корозия.
2. Капаци- сферографитен чугун GGG 40 (EN GJS 400-18).
3. Рамо (лост) на поплавка с водач – неръждаема стомана AISI 304 (DIN 1.4301) с отлични механични и хигиенни показатели.
4. Поплавъци – неръждаема стомана AISI 304 (DIN 1.4301).
5. Клетка на поплавка – неръждаема стомана AISI 304 (DIN 1.4301)
6. Уплътнителен пръстен- еластомер : синтетична гума EPDM (етилен- пропилен- диен мономер), годна за питейна вода, устойчива на износване.
7. Уплътнения на дюзите- синтетична гума EPDM.
8. Голяма дюза- неръждаема стомана AISI 304 (DIN 1.4301).
9. Малка дюза- неръждаема стомана AISI 304 (DIN 1.4301)
10. Уплътнение на поплавка и водача- синтетична гума EPDM.
11. Горен капак - сферографитен чугун GGG 40 (EN GJS 400-18)

Епоксидно прахово покритие, външно и вътрешно, за защита от корозия, присъединителни болтове и гайки от неръждаема стомана, присъединителен фланец или резбова муфа- сферографитен чугун GGG 40 (EN GJS 400-18)

Д.Особености на конструкцията

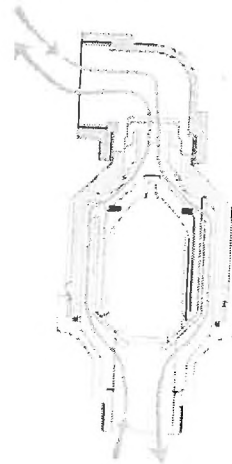
- Еднокамерен или двукамерен въздушник, функциониращ автоматично, управляван от промените в работната среда.
- Голяма дюза за изпускане и всмукване на голям обем въздух при пълнене и изпразване на тръбопровода.
- Малка дюза за освобождаване на въздуха под налягане и всмукване по време на работа на тръбопровода.
- Неръждаем поплавок, устойчив на деформации и други въздействия, напълно екологичен.
- Уплътненията, са устойчиви на износване, с извънредно дълъг експлоатационен срок.
- Възможност за изпълнение с интегриран изолационен спирателен кран, обслужващ въздушника.
- Плавно действие, осигурено от опростената и сигурна конструкция.
- Отлична изпускателна способност и висока скорост на действие.
- Присъединяване: чрез стандартизиран фланец, разпробит на PN16 или PN25 или чрез вътрешна цолова резба.

Дебитно-пропускателният потенциал за голямата дюза на въздушника приложим и към двете функции, се изчислява по следната формула:

$Q = C \times (\Delta P \times P^1) / 2$, където Q е потокът от въздух, освобождаван от устройството при функциониране в m³ за минута, C е диаметърът на дюзата, P¹-диференциалното налягане във въздушника в bar, ΔP- абсолютното налягане при изхода на дюзата в bar.

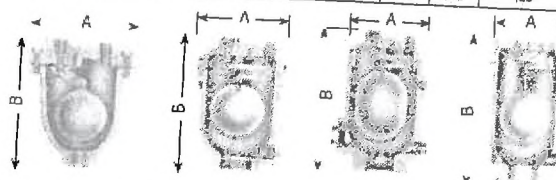
Принцип на работа на автоматичния въздушник с двойно действие

При натрупване на въздух в горната част на въздушника поплавокът се спуска надолу, и отваря пътя на въздуха, който се освобождава през дюзата. Въздушникът започва да се пълни с вода, нивото на която повдига поплавка до затваряне на устройството. При наличие на вакуум атмосферният въздух оказва налягане върху поплавка през дюзата, измества го надолу и необходимото количество е засмукано през открития отвор. Създаването се налягане в долната част след достигане на нужната стойност измества поплавка нагоре и затвара дюзата.



Е. Размери и тегло Еднокамерен въздушник еднодействащ

DN	Пълен размер на въздушника	A	B	Тегло
25	1"	131.6	130	3.5
25	1"	25	130	160
50	2"	131.6	132	251
50	2"	25	132	251
80	3"	131.6	132	307
80	3"	25	132	307
100	4"	131.6	216	372
100	4"	25	216	372
150	DN 50	131.6	331	790
150	DN 50	25	331	790

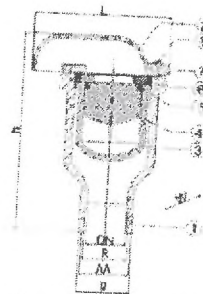


Еднокамерен въздушник двудействащ

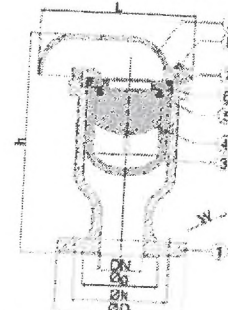
PN	PN 10/16	PN 25
DN	50	50
R	2"	2"
L еднокамерен	180	180
L двукамерен	233	233
W еднокамерен	11	11
W двукамерен	73.6	73.6
g	60	60

PN	PN 10/16	PN 25
DN	50	50
R	2"	2"
L еднокамерен	180	180
L двукамерен	233	233
W еднокамерен	11	11
W двукамерен	73.6	73.6
g	60	60

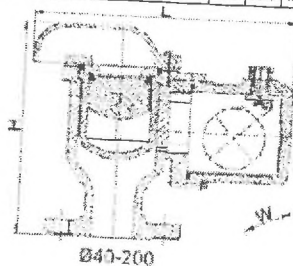
PN	PN 10/16	PN 25
DN	50	50
R	2"	2"
L еднокамерен	180	180
L двукамерен	233	233
W еднокамерен	11	11
W двукамерен	73.6	73.6
g	60	60



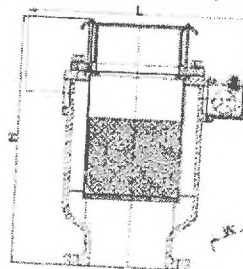
Единична камера на разба



идей Единична камера на фланци



Ø40-200

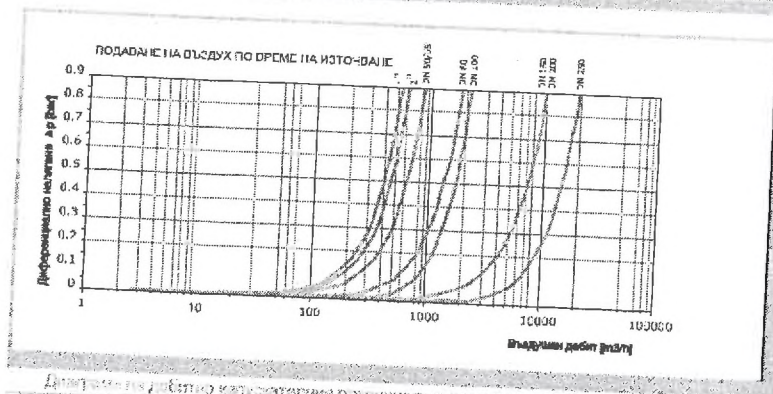
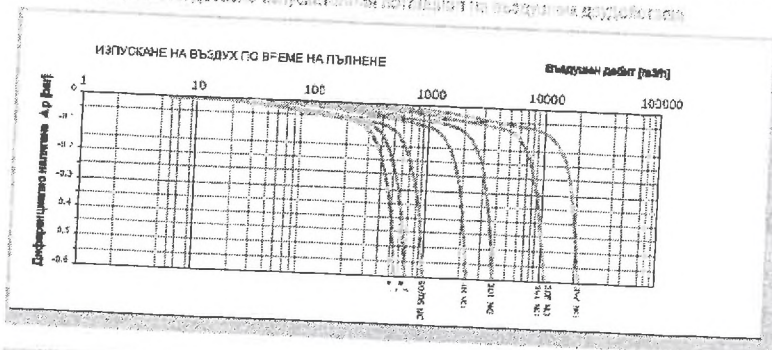


Ø250-500

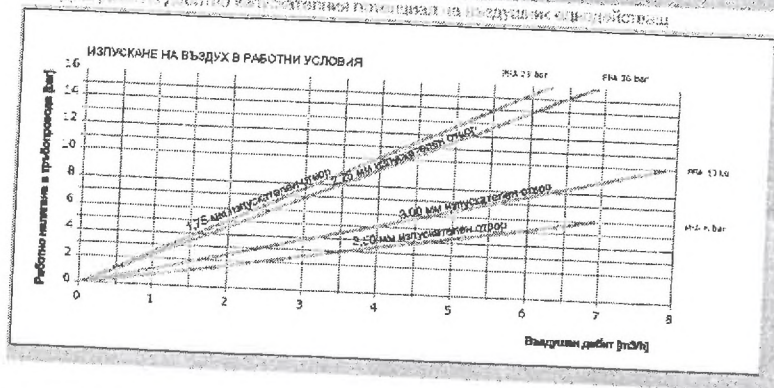
PN	PN 10/16	PN 25
DN	50	50
R	2"	2"
L еднокамерен	180	180
L двукамерен	233	233
W еднокамерен	11	11
W двукамерен	73.6	73.6
g	60	60

Номограма - Диаграма на дебитно- изпускателния потенциал на въздушника

Дистрофия — добново израскотова потенциал на везикул на доделба



Другие материалы доблестно выполняются персоналом на высшем уровне и с удовольствием.



Внимание! Техническите данни относно размерите и теглото, освен стандартизираните, както и чертежите могат да варират съобразно възприетия от производителя дизайн и са предмет на промяна без предизвестие

2. Препоръки за транспорт и съхранение

2. Препоръки за транспорт и съхранение

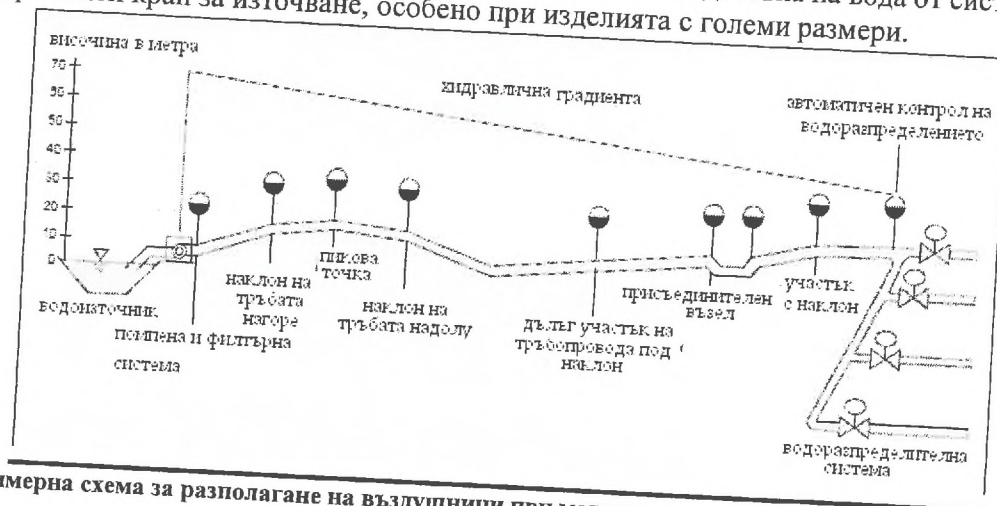
Транспортирането на големи количества от продукта извършвайте с подходящи транспортни средства и при спазване на законовите разпоредби, касаещи товарите. Артикулите да бъдат укрепени и подредени по подходящ начин и/или опаковани в подходящи за целта здрави кашони/ палета. Разтоварвайте ръчно или с подходящата механизация като следите за балансиране на кашоните/ палетата . При ниски температури работете с повишено внимание. Транспортирането е допустимо при температури от -20 до + 50°C. Съхранението да бъде в чиста и суха среда с температура от -5 до + 40°C и относителна влажност на въздуха max. 80 %.

3. Инструкции за монтаж и демонтаж на изделието

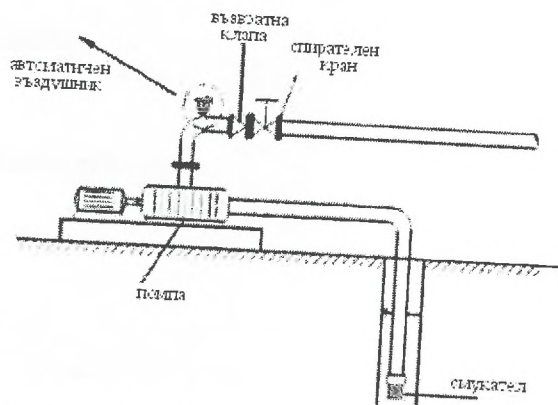
Монтаж

Монтаж
Автоматичните въздушници с двойно и тройно действие трябва да се монтират на високите точки на тръбопровода, при обслужване на помпа – на изхода на помпата.

освобождаващия помпен кран, на пиковите точки в тръбопровода, на преходните точки при наклон на тръбата, при дълги участъци под наклон - на всеки 500 метра. Монтажът трябва да бъде във вертикално положение с присъединителната част надолу. Необходимо е да се вземат нужните мерки за предотвратяване на замръзване и осигуряване на източване при необходимост от дренаж! Препоръчва се монтирането на изолационен спирателен кран за прекратяване на достъпа на вода от системата към въздушника и дренажен кран за източване, особено при изделията с големи размери.



Примерна схема за разполагане на въздушници при монтаж във водоразпределителна система



Примерна схема за разполагане на въздушник при обслужване на помпа

1. Осигурете достатъчно оперативно пространство в зоната около монтажната група въздушник-спирателен кран за бъдещи дейности по експлоатация и демонтаж
2. Осигурете клапан с подходящ размер по нужната спецификация и от подходящия клас.
3. Фланцовото присъединяване трябва да става само със крепежни елементи, специфицирани за типа фланци
4. Преди монтажа почистете тръбопровода от твърди частици
5. Изолацият спирателен кран трябва да се монтира преди въздушника. Ако въздушникът е от тип с вграден изолиращ клапан не е необходимо монтиране на допълнителен изолиращ кран.
6. Преди привеждане в експлоатация проверете за физически повреди, настъпили в резултат на монтажните дейности.

Демонтаж, разглобяване и сглобяване на въздушника

1. Въздушникът може да бъде разглобяван за инспекция, почистване, отстраняване на повреди или подмяна на части както без демонтаж от тръбната секция, така и след отстраняване.
2. Преди демонтаж или разглобяване обезателно изолирайте секцията чрез съответния спирателен кран и я обезводнете чрез дренажния кран! Отстраняване на предварителен дренаж може да доведе до щети или травми на персонала!

без
иното

3. Разглобяването трябва да се извърши от обучен персонал с изправни инструменти. Не се изисква употребата на специално оборудване.
4. Развийте придържащите капака болтове, отстранете капака и осигурете достъп до вътрешността на въздушника.
5. Освободете придържащото рамо на поплавка от връзката му с капака. Разглобете поплавка от рамото. Операциите се извършват чрез развиване на придържащите болтове.
6. За отделяне на уплътнението EPDM го завъртете обратно на часовниковата стрелка.
7. Отстраняването на голямата или малката дюза става чрез развиване на съответния придържащ болт.
8. Почистете замърсените части или подменете повредените. Почистването на повърхността на уплътненията EPDM се препоръчва да става с твърда четка.
9. Сглобяването на изделието става в следната последователност: прикрепете поплавка към рамото чрез съответните болтове. Присъединете рамото с поплавка към капака.
10. Инсталирайте дюзите към корпуса на въздушника. Пръстените трябва да прещракат върху осовите щифтове.
11. Опорният бутон на дюзата трябва да бъде под наклон спрямо капака и да е в контакт без натиск спрямо уплътнението. Фиксирайте опорния бутон на дюзата чрез заключващите гайка и шайба.
12. Присъединете уплътняването чрез завъртане по часовниковата стрелка.
13. Поставете обратно капака с прикрепеното към него рамо с поплавок. Разстоянията трябва да бъдат така нагласени, че поплавокът да оказва свободно натиск върху опорния бутон както на голямата, така и на малката дюза, измествайки го срещулежащо към уплътняването, когато се придвижва нагоре.
14. Притегнете болтовете на капака.
15. При навиване на всички присъединителни болтове, както свързващи вътрешните части, така и външни, не пренавивайте болтовете!

4. Указания за експлоатация и поддръжка

1. След инсталация внимателно проверете изпускателния отвор за въздух на въздушника. Ако бъде открито наличие на вода, това е пречка за работата на изделието, която може да доведе до увреждания на системата, материални и други щети! Демонтирайте, установете причината, отстранете я и отново монтирайте.
2. Периодично извършвайте оглед на изделието и тестови процедури за откриване на евентуални механични повреди или проблеми при функционирането. Не се допуска да има течове при присъединяването към тръбопровода, на обслужващите кранове, или изпускателния отвор за въздух на въздушника! При детектиране на такива извършете уплътнителни процедури – чрез по-плътното навиване на резбата или притягане на фланцовите болтове или чрез поставяне или подмяна на фланцови уплътнения от подходящ материал за фланцовото присъединяване или тефлонова (PTFE) лента за резбовото.
- При течове в областта на капака, пристегнете фиксиращите болтове или подменете EPDM уплътняването след демонтаж на капака!
3. При замърсявания на въздушника или попадане на чужди тела в него, почистете въздушника чрез промиване или по друг подходящ начин. Признак за подобен проблем е наличието на течове при отварянето и затварянето на въздушника по време на работа или отказ от освобождаване на въздух през дюзата и изпускането на забележимо количество въздух при отваряне на обслужващ дренажен кран.
4. Не допускайте температурата и налягането на флуида в тръбопровода да превишат работните за изделието стойности!
5. Не се допуска работната среда за въздушника да бъде агресивен флуид от киселинен или алкален тип, петрол и петролни производни, активни въглеводороди или вода, съдържаща такива примеси, надвишаващи пренебрежимите стойности. Използването на артикула в подобни условия ще доведе до увреждане на EPDM уплътняването, влошаване или преустановяване на работата, течове, материални или други щети!
6. При значими увреждания от корозия или случайни механични повреди на въздушника.

При спазване на препоръките за монтаж и експлоатация ще използвате изделието дълго и ефективно !

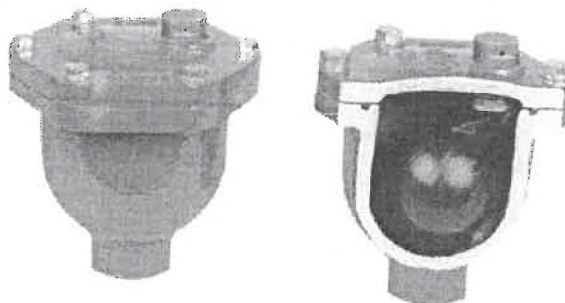
Отстраняване на проблеми

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Въздушникът отваря неправилно	Обратното налягане не пада достатъчно Уплътняващият механизъм е повреден	Намалете обратното налягане Демонтирайте въздушника и проверете съставните елементи на уплътняващия механизъм
Въздушникът затваря неправилно	Въздушникът е повреден Неподходящо обратно налягане Не постъпва воден дебит във въздушника Уплътняващият механизъм е повреден	Демонтирайте въздушника и проверете уплътняващия пръстен и О-пръстените Проверете обратното налягане Установете достатъчен ли е водния дебит във тръбопровода Подменете повредените елементи

Индустриал Партс ООД не носи отговорност за проблеми с работата на изделието, или за увреждания и щети, причинени от него, които се дължат на неправилно инсталиране или употреба , при неспазване на тези инструкции!

За контакти:

- Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК 24, тел.: +359 431 68080 факс: +359 431 68085
- Офис София: София – бул. „Цариградско шосе” №425 сграда 2А склад 5, тел./факс: +359 2 9366600
- Офис Стара Загора: 6000 Стара Загора, ул. Ангел Кънчев 4, тел./факс: +359 42 621836



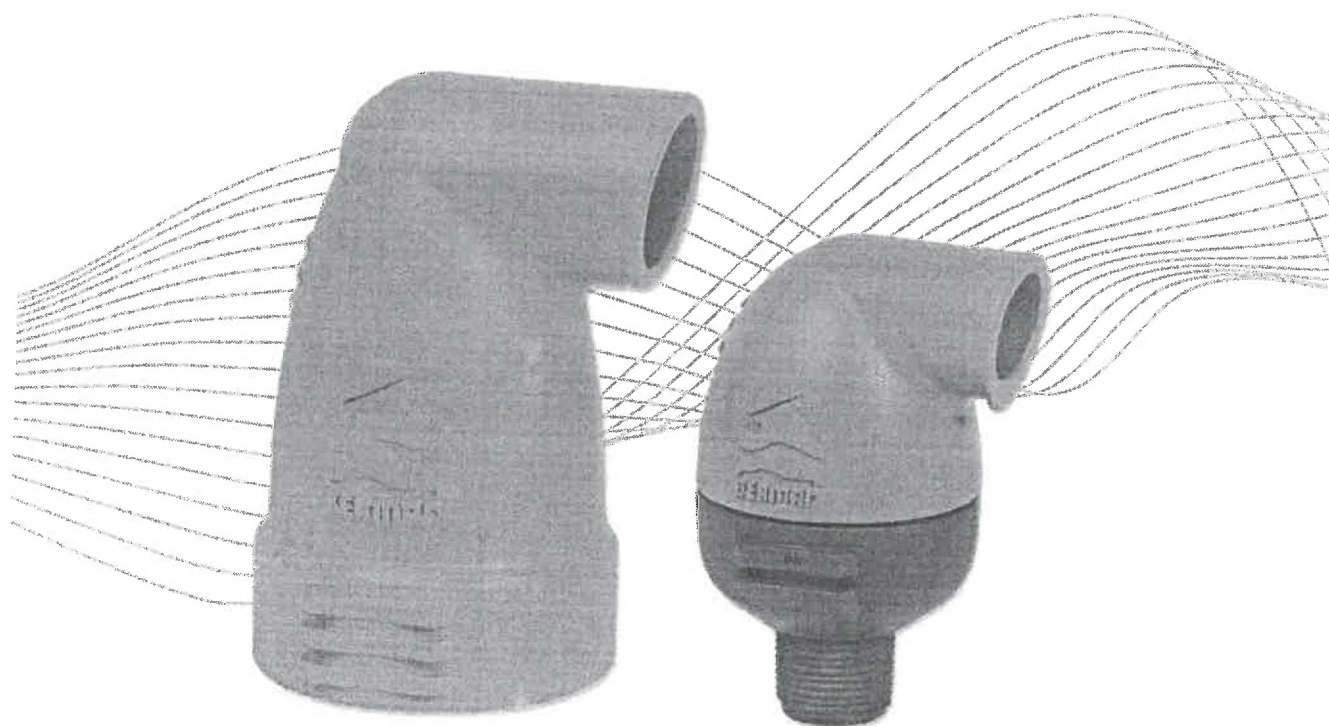


Автоматични въздушници Сери

Модел K10

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

K10 Автоматичен въздушник кинетичен

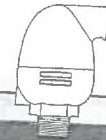


1

— A



Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПМЗ4, тел. +359 431 68090 факс +359 431 68085
Офис София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №475 сграда 7А етаж 5 тел./факс: +359 2 9366800
Офис - Стара Загора: 8600 Стара Загора, ул. Асеня Плиска 80А, тел./факс: +359 42 621836



Автоматични въздушници Серии Модел K10

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Общи.....	3
2. Безопасност.....	3
3. Технически данни	3
4. Материали и свързване	3
5. Контрол при транспортирането и разопаковането.....	3
6. Подготовка на мястото	5
7. Монтиране	5
8. Експлоатация и поддръжка.....	6
9. Контрол и отстраняване на неизправности.....	6
10. Демонтаж и монтаж	7



Автоматични въздушници Серии

Модел K10

1. Общи

Модел K10 е кинетичен висококачествен автоматичен въздушник за различни типове водопроводни и иригационни мрежи и работни условия. Той изпуска въздух при пълнене на тръбопроводите и осигурява постъпването на въздух при изпразване на тръбопроводите (две функции).

Чрез модерния си аеродинамичен дизайн и кинетичен отвор въздушникът осигурява перфектна защита срещу условия за възникване на вакуум посредством подобро уплътняване в условията на ниско работно налягане.

Настоящият документ е ръководство за монтаж и експлоатация и указания за поддръжка на този вид вентили; той описва процедурите, необходими за правилната му употреба.

2. Безопасност

Тъй като този вентил работи във среди под налягане е необходимо да прочетете ръководството внимателно. Работете с вентила внимателно и спазвайте всички инструкции за безопасност и стандарти.

3. Технически данни

- Диапазон на налягане - ISO PN16, ANSI / ASME 150
- Оперативен обхват на налягането : 0,1 - 16 bar / 1,5- 230 psi
- Работна температура: вода - до 60°C / 140°F

4. Материали и свързване

Материал на тялото: усилен стъклопласт- полиамид PA6 PB190G6OR16 (Оранжев)

Материал на основата (само за DN20, DN25 (3/4", 1") :

усилен стъклопласт- полиамид PA6 PB 305G33BK43 (Черен)

Материал на поплавката: Полипропилен Capilene R50

Материал на уплътненията: EPDM

Изходящи размери: DN20,DN25,DN50 (3/4",1",2")

Свързване:

* външна резба BSPT за DN20, DN25 (3/4", 1"),

с опция чрез муфа за вътрешна резба

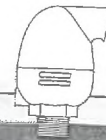
* вътрешна резба BSPT за DN50 (2")

Разположение на изходния отвор: странично

5. Контрол при транспортирането и разпаковането

- Уверете се, че по време на инсталирането вентилът е сух и чист и е в своята оригинална опаковка.
- Разпаковайте вентилът и се уверете, че всички опаковъчни материали са отстранени.
- Преди инсталирането е необходимо да се уверите, че няма никакви повреди по вентила по време на превоза; не инсталирайте повреден вентил.
- Уверете се, че вентилът, който ще инсталирате е съгласно проектните спецификации за съответното място на инсталиране; вземете допълнителни мерки да се уверите, че указаното налягане съответства на изискуемото.

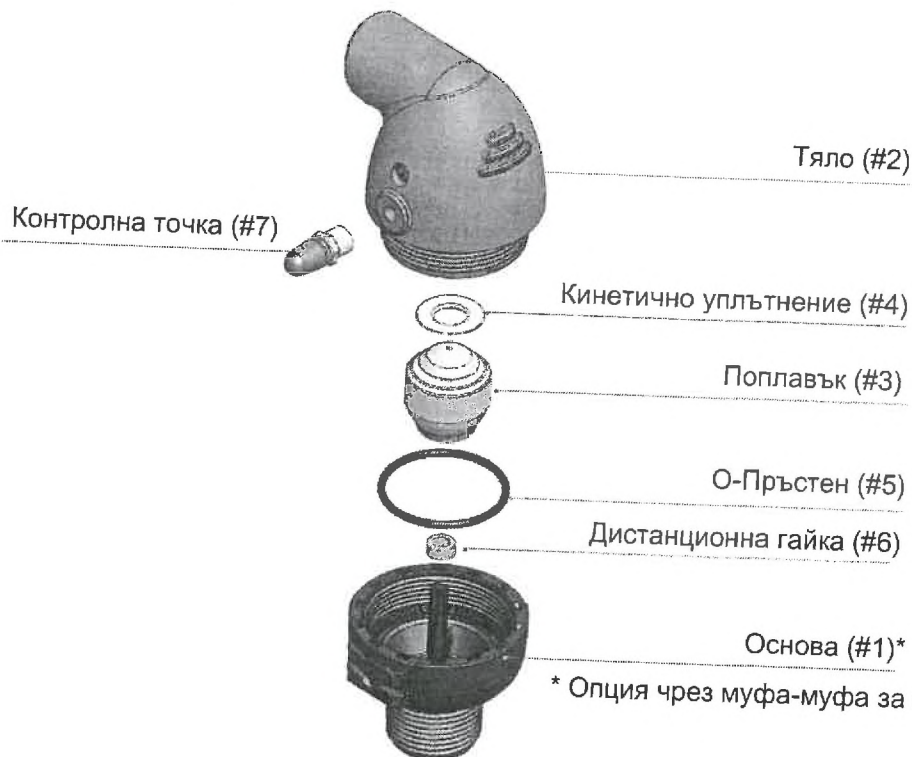




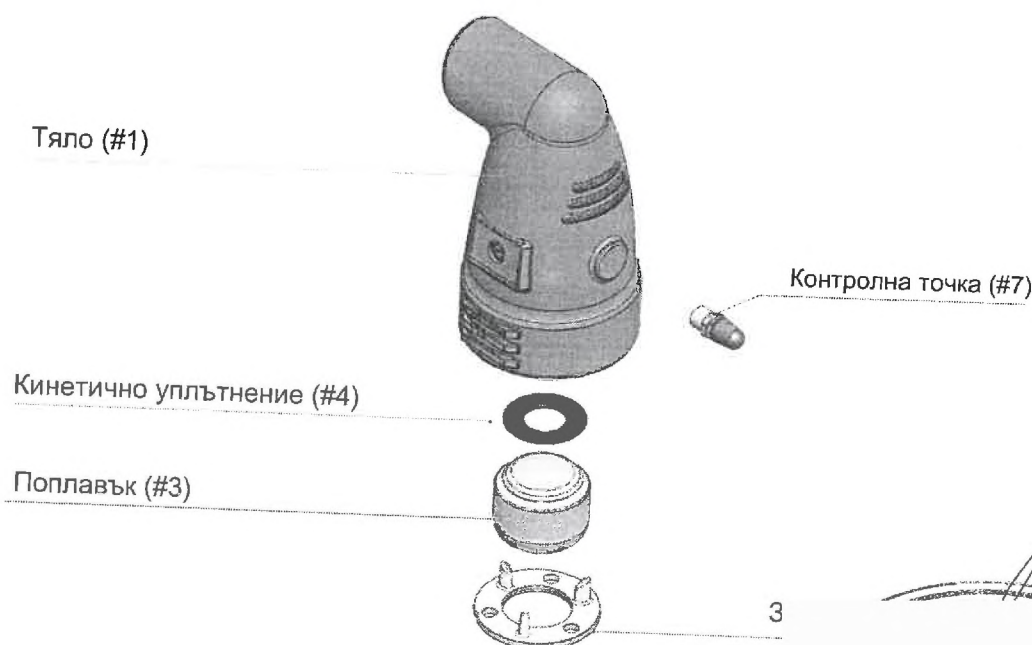
Автоматични въздушници Серии

Модел K10

К 10 3/4", 1" Опис на частите



К 10 2" Опис на частите





Автоматични въздушници Серии

Модел K10

6. Подготовка на мястото

- Въздушниците, които са надземно монтирани, следва да бъдат защитени от замръзване, замърсяване и вандализъм.
- Ако вентилът се полага в шахта, уверете се, че тя има добър дренаж и необходимите размери за добро обслужване.
- Промийте тръбопровода преди монтажа на въздушника за да предпазите вътрешните повърхности от повреда, поради наличие на големи отломки, довлечени от водата при пускане.
- К 10 въздушниците не следва да се използват в системи, работещи с наситен разтвор от твърди частици; изберете друг модел въздушник, пригоден за такъв тип среда.

7. Монтиране

Типични приложения

- Основни водопроводни и напоителни мрежи - изпускане на въздух и защита срещу условия за възникване на вакуум на изхода на помпи, по дължината на захранващи линии и при промяна на наклона на основни водопроводни и напоителни линии.
- Иригационни контролни центрове - изпускане на въздух и защита срещу условия за възникване на вакуум във филтрационни и торни станции.
- Системи за обработваеми земи - защита срещу условия за възникване на вакуум.
- Поливни системи - защита срещу условия за възникване на вакуум.

Инструкции за монтаж

- Монтирайте въздушника възможно най-близо до тръбата, в най-високата ѝ периферна точка във вертикална позиция (с 5 градуса вертикално отклонение) и изходящия отвор насочен надолу.
- Диаметърът на тръбата, която свързва въздушника с тръбопровода трябва да бъде поне равна на изходния диаметър на въздушника.
- Монтирайте спирателен кран между въздушника и тръбопровода за по-лесна проверка и поддръжка.



Пуск и първи цикъл

- Отворете спирателния кран и се уверете че връзките към въздушника не текат; ако се налага прочетете инструкцията за неизправности към този документ. Моля да имате предвид, че при начално запълване с вода част от нея може да изтече през изходния отвор.
- Старайте се да предотвратите воден удар при пускане и поддържате скоростта на дебита по ниска от 0,5 м/сек. системата изисква по-висока скорост залагайте въздушни противоударна защита.





Автоматични въздушници Серии Модел K10

8. Експлоатация и поддръжка

Начин на експлоатация

При пълнене на тръбопровода:

При пълнене на тръбопровода, повишения дебит на въздуха се изтласква през кинетичния отвор на въздушника. При навлизане на водата в камерата на въздушника поплавката, поддържан на повърхността ѝ се издига нагоре и затваря кинетичния отвор. Уникалната аеродинамична структура на тялото на въздушника и поплавката гарантират невъзможността поплавката да затвори преди водата да навлезе във въздушника.

При работа под налягане на тръбопровода:

По време на работа под налягане на тръбопровода кинетичният отвор остава затворен.

При изпразване на тръбопровода:

В резултат на изпразването на тръбопровода възниква отрицателно диференциално налягане, каращо атмосферния въздух да избутва поплавката надолу. Кинетичният отвор остава отворен и въздух навлиза в камерата на въздушника.

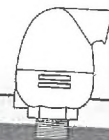
9. Контрол и отстраняване на неизправности

Вентилът не се нуждае от специфична поддръжка, но е препоръчителен периодичен преглед на уплътненията за отстраняване на отломки и чужди тела.

Отстраняване на неизправности

6

Признаци	Начин на действие
Теч във вътрешната връзка	Притегнете клапановата връзка, използвайте кълчища. Проверете дали някой детайл не е повреден.
Теч от тялото на вентила	Притегнете капака на вентила. Проверете О-пръстена. Проверете зоната около автоматичните отвори за теч.
Теч от изходящия изход на вентила	Промийте вентила за да отстраните натрупаните чужди тела, разглобете и проверете дюзите, поплавката и уплътненията. Отстранете всякакви чужди тела, проверете и заменете повредените части.
Вентилът не освобождава въздух или не позволява постъпването му.	Уверете се, че работното налягане не надвишава указаното за вентила. Проверете и отстранете чуждите тела, почистете вътрешните части и заменете ако е необходимо. Консултирайте се с Bermad при нужда.



Автоматични въздушници Серии

Модел K10

10. Демонтаж и монтаж

Разглобяване на K 10 $\frac{3}{4}$ " , 1" въздушник

1. Развийте винтовете върху капака (част #2) и го освободете в посока, обратна на часовниковата стрелка. Отстранете го от основата (част #1). Убедете се, че частите на въздушника, затворени в капака не са изпаднали от него.
2. Проверете о-пръстена на основата (част #5) и при необходимост го заменете с нов. Убедете се, че новият пръстен е напаснат правилно в специално създадения за него жлеб в основата на въздушника.
3. Издърпайте поплавка (част # 3) от направляващия жлеб и го отделете от тялото на въздушника.
4. Проверете кинетичното уплътнение (част #4) и поплавка (част #3) за скъсване или износване. Ако е необходимо подменете повредените части.
5. Заменете кинетичното уплътнение:
 - а. Отстранете старото уплътнение
 - б. Намокрете новото кинетично уплътнение (част #4) с чиста вода.
 - в. Монтирайте кинетичното уплътнение (част # 4) върху поплавка (част # 3) с изпъкналата му част сочеща нагоре, както е показана на фигура А.

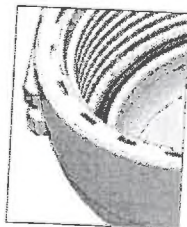


Фиг. А

7

Сглобяване на K 10 $\frac{3}{4}$ " , 1" въздушник

1. Вкарайте пълната окомплектовка на поплавка и кинетичното уплътнение към направляващия жлеб в мястото, определено в тялото на въздушника. Убедете се, че поплавка свободно пада по цялата дължина на жлеба.
2. Проверете дали о-пръстенът на основата (част #5) е изцяло вмъкнат в неговия жлеб на основата. Виж фигура В.



Фиг. Б

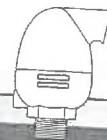
3. Вмъкнете дистанционната гайка и поплавка в остта, разположена в центъра на основата. Убедете се, че поплавка се намира в долната част, виж фиг. В.



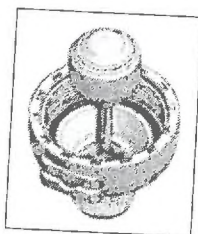
Централен офис: 5100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПИЗ, тел. +359 4.

Офис София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №425 стр. 20 етаж 5 тел.

Централен офис: 5100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПИЗ, тел. +359 42 621836



Автоматични въздушници Серии Модел K10



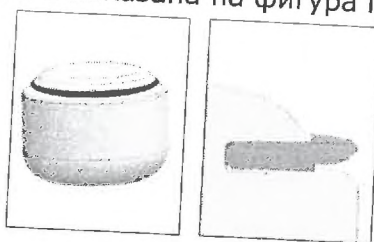
Фиг. В

4. Завийте капака на въздушника към тялото му чрез болтовете в резбовите отвори, нарязани в основата. Притегнете капака.
5. При опция за вътрешна резба на изхода завийте допълнителна муфа-муфа.
6. Сглобете въздушника и изпълнете цялостна стартова процедура по начина, описан по-горе в документа.

Разглобяване на K 10 2" въздушник

1. Издърпайте затварящия диск (част #2) от капака на въздушника и след това издърпайте поплавка (част # 3).
2. Проверете кинетичното уплътнение на поплавка (част #4) и поплавка (част # 3) за скъсване или износване. Ако е необходимо подменете повредените части.
3. Заменете кинетичното уплътнение:
 - а. Отстранете старото уплътнение
 - б. Намокрете новото кинетично уплътнение (част #4) с чиста вода.
- в. Монтирайте кинетичното уплътнение (част # 4) върху поплавка (част # 3) с изпъкналата му част сочеца нагоре, както е показана на фигура Г.

8



Фиг. Г

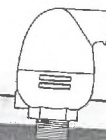
Сглобяване на K 10 2" въздушник

1. Вкарайте пълната окомплектовка на поплавка и кинетичното уплътнение към направляващия жлеб в мястото, определено в капака на въздушника, като отвора на поплавка трябва да сочи надолу. Виж фигура Д.



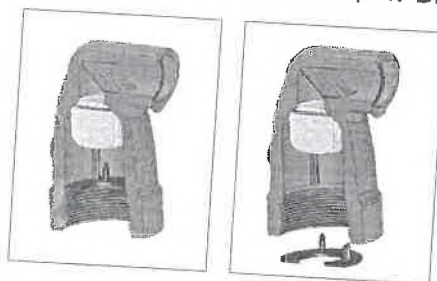
Фиг. Д

BERMAD



Автоматични въздушници Серии Модел K10

- 2.** Вкарайте затварящият диск (част # 2) в определеното му място в капака на въздушника със захващащи крачета насочени към поплавъка. Използвайте специален напасващ ключ за избутване на диска към определената му позиция. Виж фигура Е.



Фиг. Е

- 3.** Сглобете въздушника и изпълнете цялостна стартова процедура по начина, описан по-горе в документа.



РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Цените на стоките, предмет на договора, са посочени в Ценови таблици.
- 1.2. Цените се попълват в български лева, без ДДС и до втория знак след десетичната запетая.
- 1.3. Единичните цени включват всички евентуални разходи, платими от "Софийска вода" АД допълнително във връзка с изпълнението на настоящия договор.
- 1.4. Цените следва **да включват всички договорни задължения** на Доставчика по Договора, било подразбиращи се или изрично упоменати, включително транспорта на поръчаните стоки DDP складовете на "Софийска вода" АД и до обекти на територията на гр. София, съгласно Incoterms 2010.
- 1.5. **На Доставчика не са гарантирани количества на поръчаните стоки.**
- 1.6. Цените ще са постоянни за срока на Договора.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. След всяка доставка на Стоки, предмет на Договора, извършена съгласно изискванията на договора, Доставчикът и Възложителят подписват приемо - предавателен протокол.
- 2.2. Доставчикът издава коректно попълнена фактура въз основа на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо - предавателен протокол.
- 2.3. Плащането ще се извършва по банков път съгласно т.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО от РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА.

3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

Обособена позиция 1

Ценова таблица 1

No	Описание	м.ед.	Ед. Цена без ДДС
	Въздушници резбови еднодействия		
1	Въздушници резбови еднодействия 1" PN 16	бр.	173,03
2	Въздушници резбови еднодействия 2" PN 16	бр.	186,87

Ценова таблица 2

No	Описание	м.ед.	Ед. Цена без ДДС
	Въздушници резбови двойнодействия		
1	Въздушници резбови двойнодействия 1" PN 16	бр.	33,98
2	Въздушници резбови двойнодействия 2" PN 16	бр.	59,88

31.03.2017 г.

Г
/



"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОТЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Ентеровън Офис: 1506 София, Бул. Силничово №22
Тел: 02/ 989 4570, Факс: 02/ 988 2934, Електронна поща: info@bkc.bg
Е-таб: bulgarkontrola@bkc.bg, www.bulgarkontrola.bg

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

14 – НУРВСПСРБ – 2323

Издава се на основание чл. 14, ал. 2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за **строителния продукт**

АРМАТУРА ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ "Bermad"

от сферографитен чугун и епоксидно покритие
в асортимент, работно налягане, размери и оценени характеристики
посочени в Приложение No 1 към настоящия сертификат

пуснат на пазара от
BERMAD CS Ltd
ISRAEL-22808 KIBBUTZ EVRON

и произвеждан в
BERMAD CS Ltd
ISRAEL-22808 KIBBUTZ EVRON

Този сертификат удостоверява, че продуктът е оценен
и съответства на националните изисквания, определени в

БДС EN 1074-4:2004

БДС EN 1074-5:2004

и Приложение 3, т.7.5 към т. 2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г.
на министъра на регионалното развитие и благоустройството

Сертификатът е издаден за първи път на **28.11.2016 г.** и остава валиден за срок 3 години,
до **27.11.2019 г.**, при условие, че производителят осигурява постоянство на характеристиките на
продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Място: гр. София
Дата: 28.11.2016 г.

Директс

ВЪЗНЕС
ОРИГИНАЛА

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София с идентифи

Разрешение: № РОССН/14 от 15.06



1. Асортимент, размери и налягане

No по ред	Асортимент Серия	Налягане PN (bar)	Номинален размер DN (mm)
I. Арматура със задвижване с контролни функции за дебит, ниво и налягане, с тяло от сферографитен чугун и епоксидно покритие			
1.1.	Серия 400	10/16	50÷400
1.2.	Серия 700	10/16/25	40÷500
1.3.	Серия 700 EN	10/16/25	40÷500
1.4.	Серия 700 ES	10/16/25	40÷600
1.5.	Серия 700 - Голям диаметър	10/16	600÷900
1.6.	Серия 800	10/16/25/40	40÷500
1.7.	Серия 900	10/16/	40÷250
II. Въздушници с тяло от сферографитен чугун и епоксидно покритие и/или пластмасови материали			
2.1.	Кинетичен въздушник K10	10/16	20÷50
2.2.	Автоматичен въздушник A10	10	20÷25
2.3.	Автоматичен въздушник A30/A31	10/16	20÷25
2.4.	Комбиниран въздушник C30/C31	10/16	20÷80
2.5.	Комбиниран въздушник C30-C	10/16	50
2.6.	Комбиниран въздушник C70	10/16/25/40	50÷200
2.7.	Комбиниран въздушник C75	10/16/25/40	80÷300

2. Оценени характеристиките в съответствие с националните изисквания

Характеристика	Изискване за деклариране / гранично ниво
Устойчивост на вътрешно налягане на корпуса (тялото) и на всички части под налягане	без повреди и течове при $P = (1,5 \times PN) \text{ bar}$
Устойчивост на затварящия орган на вътрешно налягане	без повреди и течове при $P = (1,5 \times PN) \text{ bar}$
Херметичност на корпуса (тялото) при вътрешно налягане и на всички части под налягане	без повреди и течове при $P = (1,5 \times PN) \text{ bar}$
Херметичност на корпуса (тялото) при определено високо налягане	без надвишаване на течове съгласно нива от A-F при $P = (1,1 \times PN) \text{ bar}$
Херметичност на корпуса (тялото) при определено ниско налягане	без надвишаване на течове съгласно нива от A-F при $P = 0,5 \text{ bar}$

Място: гр. София
Дата: 28.11.2016 г.

Директор:

БЮРО С
БУЛГАРКОНТРОЛ АД - София с идентификация
Ор. № 14-НУРВСПСРБ-2323
Разрешение № РОССП-14 от 15.09.2

FC/CPNR -7-3.9/02



"БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ



Литературен офис: 1505 София, бул. "Генерал Гераков" 1-123
Тел.: 02/980 1070, 02/980 23-4 / Факс: 02/980 1070 / 02/980 1070
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

СТАНОВИЩЕ

за хигиенно – токсикологична безопасност

ОТНОСНО: Здравна оценка за приложимост на продукти съгласно изискванията на Наредба № 9 за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода

Наименование на продуктите: ВОДОПРОВОДНА АРМАТУРА „Bermad“:

- въздушници;
- контролни кранове със задвижване с функции за дебит, ниво и налягане

Производител: BERMAD CS Ltd , Kibbutz Evron 22808- ISRAEL, идент.№ 570048611

Приложение: ВОДОПРОВОДНАТА АРМАТУРА „Bermad“ е предназначена за изграждане на извън сградни мрежи за питейно- битово водоснабдяване.

Продуктите се произвеждат съгласно внедрена система за управление на качеството, съгласно изискванията на ISO 9001:2008, удостоверение със сертификат от Израелския институт по стандартизация № 156178 от 1.01.2016 г. и валиден до 22.09.2018 г.

Описание на продуктите и използваните материали:

Контролните кранове „Bermad“ серия (400,700,800,900) са с тяло от сферографитен чугун и епоксидно покритие, съответстват на техническите изисквания на БДС БДС EN 1074-5:2004 и се произвеждат с номинален размер от DN 40 до DN 500 mm .

Комбиниран въздушник „Bermad“ серия C70 е с тяло от сферографитен чугун и епоксидно покритие в съответствие с техническите изисквания на БДС БДС EN 1074-4:2004 и се произвежда с номинален размер от DN 50 до DN 200 mm .

Воздушници „Bermad“ серия (K10, A10, A30, A31, C30, C31) са с тяло от пластмасов материал (polyamide) в съответствие с техническите изисквания на БДС БДС EN 1074-4:2004 и се произвеждат с номинален размер от DN 20 до DN 50 mm .

За външното и вътрешно покритие на Водопроводна арматура „Bermad“ производителят BERMAD CS Ltd използва епоксидна боя “RESICOAT R4 – BLUE” на фирма “AKZO NOBEL COATINGS“ която е световен лидер в производството на епоксидни покрития за водопроводна арматура за питейно водоснабдяване.

Уплътненията са тип “Etylen-propylen EPDM”, производство на Xiamen Maifeng Seal Products Co Ltd.

За въздушниците от пластмасов материал се използва полиамид на фирмата Poliram Industries-Israel.

БЕРМАД

БЕРМАД

Използваните материали за производството на водопроводната арматура „Bermad“ и произвежданите продукти притежават WRAS сертификати за съответствие с европейските хигиенни изисквания към продуктите за питейно водоснабдяване.

Приложена е следната документация:

- Сертификат за система по качество съгласно ISO 9001, издаден от Израелския институт по стандартизация - No 156178 от 15.01.2016 г. и валиден до 22.09.2018 г.
- WRAS сертификат No 1112500/ 17.02.2015 за "RESICOAT R4" производство на Akzo Nobel Powder Coating GmbH;
- WRAS сертификат No 1508511 от 10.08.2015 за уплътненията от EPDM, производство на Xiamen Maifeng Seal Products Co Ltd;
- NSF сертификат за приложимост на полиамид тип PB305G33BK43 в продукти за питейна вода съгласно изискванията на френска норма Standard 61;
- Уведомително писмо от WRAS -UK до BERMAD CS Ltd за правото да поставят на продуктите WRAS logo;
- WRAS сертификат No 1205376 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.43Q;
- WRAS сертификат No 1205377 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.420;
- WRAS сертификат No 1205378 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.450-66;
- WRAS сертификат No 1205379 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.430;
- WRAS сертификат No 1205380 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.410 In Line;
- WRAS сертификат No 1205381 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 400, мод.418 In Line;
- WRAS сертификат No 1205382 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 700 EN/ES, мод.710 EN/ES In Line;
- WRAS сертификат No 1205383 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 700 EN/ES, мод.740 EN/ES In Line;
- WRAS сертификат No 1205384 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 700 EN/ES, мод.73Q EN/ES In Line;
- WRAS сертификат No 1205385 с валидност до 31 май 2017 г. за контролни кранове серия 700 EN/ES, мод.730 EN/ES In Line;
- WRAS сертификат No 1312056 за въздушник C70 със срок на валидност до 31.12.2018 г.;
- WRAS сертификат No 1405054 за въздушник A3 и C30 със срок на валидност до 31.05.2019 г.;

Заклучение:

На базата на извършената оценка, съгласно предоставената документация за **ВОДОПРОВОДНА АРМАТУРА „Bermad“** от сферографитен чугун с епоксидно покритие и полиамид производство на BERMAD CS Ltd, считам, че продуктите отговарят на чл.13 на Наредба № 9/16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (изм.и доп.ДВ бр.1/04.01.2011г.).

Настоящото становище се отнася за конкретните продукти и всяка промяна в състава на изходната суровина или технологията на производство, следва да бъде оценена отново и не касае техническите параметри на изделието.

10.06.2016 г.

ИЗГОТВИЛ:
Д-р Р. Кирков

РЕГИСТРАЦИЯ
НА
ПРОДУКТИ



Intertek



IndustrialParts



ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД

Декларация за характеристиките на строителен продукт
№. БД-004

Долуподписаният Мирослав Нанев Марков,
в качеството си на управител на „Индустиал партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустиална зона – Сграда „Индустиал партс“, п.к. 24
Декларирам, на собствена отговорност:

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Автоматичен въздушник еднодействащ модел А10, с материал на тялото от усилен стъклопласт-полиамид РА6 ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, присъединяване на резба ;Кинетичен въздушник двудействащ модел К10, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид РА6 ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба; Автоматичен въздушник еднодействащ модел А30/А31, с материал на тялото от усилен стъклопласт-полиамид РА6 ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба; Комбиниран въздушник тридействащ модел С30/31, с материал на тялото от усилен стъклопласт-полиамид РА6 ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и фланец; Комбиниран въздушник тридействащ модел С30-С, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид РА6 ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и фланец; Комбиниран въздушник тридействащ модел С70, с материал на тялото от сферографитен чугун ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и на фланци; Комбиниран въздушник тридействащ модел С75, с материал на тялото от сферографитен чугун ,на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на фланци;

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

НАЦИОНАЛЕН НОРМАТИВЕН АКТ:

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, приложение I
- Приложение № 1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от НАРЕДБА № РД-02-20-1, издадена от МРРБ за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България(ДВ, бр. 14 от 20.02. 2015 г.)

СТАНДАРТИ:

- БДС EN 1074-4:2004 - Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност за използване по предназначение и подходящи изпитвания за проверка. Част 4: Обезвъздушителни вентили с поплавок
- БДС EN 1074-1:2004 - Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност за използване по предназначение и подходящи изпитвания за проверка. Част 1: Общи изисквания
- БДС EN ISO 16396-1:2015 - Пластмаси. Полиамид (РА) за формуване и екструзия. Част 1: Система за означаване, маркиране на продукти и основа за спецификация (ISO 16396-1:2015)
- БДС EN 14364:2013 - Пластмасови тръбопроводни системи за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация. Усилени със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP). Технически изисквания за тръби, свързващи части и връзки
- БДС EN ISO 15874-3:2013 - Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Полипропилен (PP). Част 3: Свързващи части (ISO 15874-3:2013)
- БДС EN 1563:2012 - Леярство. Сферографитен чугун
- БДС EN 1503-3:2004 - Арматура. Материали за тела, горни части и капаци. Част 3: Чугуни, определени в европейските стандарти
- БДС EN 14901:2015 - Тръби, фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Епоксидни покрития (за тежък режим на работа) на фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Изисквания и методи за изпитване
- БДС EN 19:2003 - Промислена арматура. Маркировка на метална арматура
- БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006 - Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация. Част 1: Вулканизиран каучук
- БДС EN 1092-2:2008+A1:2013 - Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Чугунени фланци
- ISO 7005-2:1988 - Метални фланци – част 2: Фланци от ковък чугун
- БДС EN 10226-1:2005 - Тръбна резба, осигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Външна конусна резба и вътрешна цилиндрична резба. Размери, допустими отклонения и означения
- БДС EN 558:2008+A1:2012 - Промислена арматура. Размери FTF (челна повърхнина - челна повърхнина) и STF (ос - челна повърхнина) на метална арматура за използване в тръбни инсталации с фланци. Арматура, означена с PN и Class

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
За обслужване на водопреносни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като уреди предназначени за отвеждане и поемане на въздух във водопреносни системи за човешко потребление , с



IndustrialParts



Intertek

работно налягане, асортимент и размери посочени в Приложение No 1 към настоящата декларация за характеристиките на строителния продукт

Съгласно приложената спецификация, неразделна част от настоящата декларация

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

BERMAD CS LTD (Israel-26235, Kibbutz Evron), Израел

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Индустриал партс" ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустриална зона „ – Сграда „Индустриал партс“, п.к. 24

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – нотифициран орган с идентификационен номер 1814 от Европейския регистър

Сертификат 14 – НУРВСПСРБ-2323 от 28.11.2016 г.

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
1. Хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Наредба 9 на МЗ за влияние на материалите при контакт върху качеството на питейната вода*
2. Устойчивост (хидростатична якост) на корпуса и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,5x PN bar, > 15 мин	БДС EN 1074-4:2004
3. Устойчивост (хидростатична якост) на затварящия орган на вътрешно налягане при затворена позиция и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,5x PN bar, > 15 мин	
4. Херметичност (водонепропускливост) при вътрешно налягане на корпуса (тялото) и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,1x PN bar, > 15 мин	
5. Херметичност на корпуса (тялото) на високо водно налягане при затворена позиция	Без течове съгласно ниво A, 15 min	
5. Херметичност на корпуса (тялото) при ниско водно налягане при затворена позиция	Без течове съгласно ниво A, 15 min	

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7. Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на упълномощения представител съгласно т. 5.

Приложение No 1

Наименование	DN, mm	PN, b
Автоматичен въздушник еднодействащ модел A10, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид PA6, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, присъединяване на резба ;	(3/4"÷ 1") на резба	10
Кинетичен въздушник двудействащ модел K10, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид PA6, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба;	(3/4"÷ 2") на резба	10/1
Автоматичен въздушник еднодействащ модел A30/A31, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид PA6, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба;	(3/4"÷ 1") на резба	10/1
Комбиниран въздушник тридействащ модел C30/31, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид PA6, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и фланец ;	(3/4"÷ 2") на резба DN 50÷ 80 на фланец	10/1
Комбиниран въздушник тридействащ модел C30-С, с материал на тялото от усилен стъклопласт- полиамид PA6, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и фланец;	2" на резба DN 50 на фланец	10/1
Комбиниран въздушник тридействащ модел C70, с материал на тялото от сферографитен чугун, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на резба и на фланци;	2" на резба; DN 50÷200 на фланец	10/16 5/4C
Комбиниран въздушник тридействащ модел C75, с материал на тялото от сферографитен чугун, на поплавка от полипропилен и на уплътненията от EPDM, с присъединяване на фланци;	DN 80÷300 на фланец	10/16 5/4C

■ Продуктите са произведени в условията на въведена и подържана от производителя система за производствен контрол EN ISO 9001-2008 потвърдена със сертификат № 56178 от 15.01.2016 г. издаден от IQNet Association "The international Certification Network", Bern, Switzerland и The Standards Institution of Israel, Tel Aviv, Israel.

■ Хигиенно становище от 10.06.2016 г.

■ Съответствие с изискванията на работните приложения за оборудване под налягане, изразени в императивно изискване за неприложимост за носене на маркировка CE съгласно Директива на ЕС за съоръженията под налягане 2014/68/EC,



IndustrialParts®



Intertek

Член 4, Алинея 3 и Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане (в сила от 19.07.2016 г. Обн. ДВ. бр.33 от 26 Април 2016г.) Член 8, Алинея 2 - установени със декларация от производителя.

Подписано за и от името на упълномощения представител:

гр. София, 2017 г.

(място и дата на издаване)



СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че строителният продукт

от сив и сферографитен чугун и епоксидно покритие, предназначена за изграждане на извънсградни водопроводни инсталации за питейно – битово водоснабдяване , в асортимент, работно налягане и размери посочени в Приложение No 1 към настоящия сертификат

Южна индустриална зона, гр. Казанлък 6100
ЕИК 201549826

Южна индустриална зона , гр. Казанлък 6100

е произведен в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекцията "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол. Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN 1074-2:2004 /A1:2006

БДС EN 1074-3:2004

БДС EN 1074-4:2004

БДС EN 1074-5:2004

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя Сертификат за съответствие № 14-НСИСОСП – 2113 от 15.09.2014 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

Дата на издаване: 24.09.2015 г.
гр. София

Директор на Дирекция „ОС“ :

БУЛГАРКОНТРОЛ АД – София с идентификационен номер
Разрешение №.РОССП-14 /24. 01.2008 г., изда

FC/CPD-7-3.9/01

www.bulgarkontrola.bg



№	Наименование на продукта	DN mm	PN bar
I.	Спирателна арматура, съгласно БДС EN 1074-2:2004/A1:2006		
1.1.	Шибърни спирателни кранове с гумиран клин, Серия 14/15	40÷800	10/16
1.2.	Шибърни спирателни кранове с метален клин, Серия 14/15	40÷1200	10/16
1.3.	Спирателни кранове „Бътерфлай“ тип „Wafer“, Серия В20	40÷1200	10/16
1.4.	Спирателни кранове „Бътерфлай“ тип „Lug“, Серия В30	40÷1200	10/16
1.5.	Спирателни кранове „Бътерфлай“ тип концентрична двойнофланцова, Серия В70	50÷1200	10/16
1.6.	Спирателни кранове „Бътерфлай“ тип двойноексцентрична двойнофланцова, Серия В60	100÷2400	10/16
1.7.	Тротоарно спирателни кранове-Серия ТСК	¾"-2"	10/16
II.	Възвратна арматура, съгласно БДС EN 1074-3:2004		
2.1.	Обратни клапи		
2.2.	Аксиална, пружинна обратна клапа	15÷2000	10/16/25
2.3.	Аксиална, пружинна обратна клапа с филтър за смукател	40÷600	10/16
III.	Обезвъздушители, съгласно БДС EN 1074-4:2004		
3.1.	Въздушници	15÷500	10/16/25/40
IV.	Контролна арматура със задвижване, съгласно БДС EN 1074-5:2004		
4.1.	Контролен вентил с хидравлично управление	50÷1000	10/16
4.2.	Контролен вентил с механично управление	40÷300	10/16
4.3.	Контролен иглен вентил (тип Джонсън)	80 ÷ 1200	10/16/25
V.	Акcesoари		
5.1.	Филтър		
5.2.	Телескопичен шиш за шибърен кран и ТСК	15÷600	10/16
5.3.	Шиш за шибърен и ТСК с фиксирана дължина		

Дата на издаване: 24 .09.2015 г.
гр. София

Директор на Дирекция „ОС“

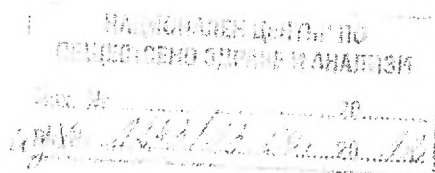
БУЛГА



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ

Бул. "Акад. Иван Гешов" 15
1431 София
България

Тел.: 02 80 56 444
02 951 53 02
Факс: 02 954 12 11



До
Фирма „Булгарконтрола“ АД
София 1000
Ул. "Парчевич" № 42
Г-жа Т. Любенова
Директор на
Дирекция „ОС“

На Ваш изх. № 1903/10.9.2012
Към наш вх. № 2945/10.9.2012г.

Относно: Молба за изготвяне на становище за хигиенно-токсикологична безопасност на водопроводна арматура и свързващи части

Приложено Ви изпращаме СТАНОВИЩЕ за хигиенно-токсикологична безопасност
№ 2945-12-С-12/13.9.2012г.

ДИРЕКТОР:
(Доц. Хр. Грива)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ

Бул. "Акад. Иван Гешов" 15
1431 София
България

Тел.: 02 80 56 444
02 951 53 02
Факс: 02 954 12 11

СТАНОВИЩЕ ЗА ХИГИЕННО-ТОКСИКОЛОГИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

№ 2945-12-С-12/13.9.2012г.

За водопроводна арматура и свързващи части (въздушници, възвратни клапи, контролни кранове, жиба, фланшови адаптори, аварийни скоби, демонтажни връзки)

Молба с вх. № 2945/10.9.2012г.

Описание на продуктите:

Водопроводната арматура включва следния асортимент от продукти: въздушници, възвратни клапи, контролни кранове, жиба, фланшови адаптори, аварийни скоби, демонтажни връзки)

Предназначение на продуктите:

Продуктите са предназначени за изграждане на инсталации за литейно-битово водоснабдяване.

Фирма заявител:

„Булгарконтрол“ АД, София, 1000, ул. „Парчевич“ № 42

Фирма производител:

„Вато Бг“ ООД, гр. Казанлък, пл. „Севтополис“ № 15 А

Представени документи:

1. Сертификат № BG 18985Q/24.7.2012 за съответствие на системата за управление на фирма „VATO BG“ ООД, с изискванията на ISO 9001:2008, издаден от Bureau Veritas Certification
2. Лист за безопасно приложение на епоксидно покритие издаден от производителя на покритието/30.9.2010
3. Техническа спецификация за епоксидно прахово покритие издадено от производителя на покритието в сила от 18.12.2003г.
4. Продуктов лист за приложение на епоксидно покритие издаден от производителя на покритието/3.3.2010
5. Декларация на производителя на епоксидното покритие за приложение на покритието за контакт с питейна вода/15.12.2003

ОРИГИНАЛ

6.Сертификат за съответствие на еластомер с изискванията на Британски стандарт BS 6920, Ref. IHL/M 5403/5.3.2008

7.Сертификат за съответствие на неръждасва стомана, издаден от фирмата производител

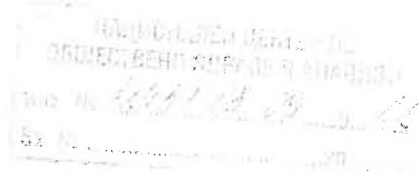
От предоставените документи се вижда, че фирма „Вато БГ“ ООД произвежда чугунена водопроводна арматура и свързващи части - въздушници, възвратни клапи, контролни кранове, жиба, фланшови адаптори, аварийни скоби, демонтажни връзки, стоманени аварийни скоби - предназначени за инсталиране в тръбопроводни системи за пренос на питейна вода. Вътрешната и външната повърхност на продуктите са покрити с трайно антикорозионно покритие.

Според предоставената информация и сертификати съставът на влаганите в производството на арматурата и свързващите части суровини и материали отговарят на изискванията към материалите предназначени за контакт с питейна вода и не повлияват неблагоприятно качеството на провежданата питейна вода.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: На основа на предоставените данни за състава на материалите влагани в произвежданите от фирма «Вато Бг» ООД, гр.Казанлък, пл. «Севтополис» № 15А водопроводна арматура и свързващи части (въздушници, възвратни клапи, контролни кранове, жиба, фланшови адаптори, аварийни скоби, демонтажни връзки), предназначени за инсталиране във водопроводни системи отговарят на изискванията на чл.13 от Наредба № 9/16.3.2001г. за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели и могат да се влагат в тръбопроводни системи за питейно-битово водоснабдяване.

Настоящото становище не се отнася до техническите параметри на продуктите.

Забележка: Фирмата заявител „Булгарконтрол“ АД, София, 1000, ул. „Парчевич“ № 42, носи цялата отговорност в случаи на некоректно представяне на приложените документи, на недекларирана информация (необявени суровини и материали, непредставяне на негативни резултати, оценки от проведени изпитвания и др.) вследствие на което може вторично да се компрометира качеството на водата.



ЕЛРНО С
ОРИГИНАЛА

ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Мирослав Нанев Марков,
в качеството си на управител на „Индустріал Партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустріална зона „
– Сграда „Индустріал партс“, п.к. 24 и упълномощен изключителен представител на MIV Metalska
industrija Varaždin d.d. ,Fabijanska 33, 42 000 Varaždin, Република Хърватска

Декларирам, на собствена отговорност, че продуктът:

Въздушници автоматични, тридействащи еднокамерни, пълнопроходни за отпадни води с резбово и фланцово присъединяване , с двукомпонентно тяло и капак от сферографитен чугун с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM модел SCF; Въздушници автоматични, тридействащи еднокамерни, пълнопроходни за отпадни води с противоударно действие с резбово и фланцово присъединяване , с двукомпонентно тяло и капак от сферографитен чугун с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM модел SCA; Въздушници автоматични, тридействащи еднокамерни, пълнопроходни за отпадни води с резбово и фланцово присъединяване , с двукомпонентно тяло и капак от неръждаема стомана и еластомерни уплътнения от EPDM модел SCS; Въздушници автоматични, тридействащи еднокамерни, пълнопроходни за отпадни води с противоударно действие с резбово и фланцово присъединяване , с двукомпонентно тяло и капак от неръждаема стомана и еластомерни уплътнения от EPDM модел SCS SA с присъединяване на фланци (DN 50-DN 300) с номинално налягане PN 10,16 bar; произведени от фирма CSA S.R.L., Str. San Giuseppe 15 - Loc. Ponteghiara 43039 Salsomaggiore Terme (Pr), Италия, предназначени за отвеждане и поемане на въздух във системи за отпадни води, в количество, асортимент и размери посочени в Стокова разписка No...../..... , за която се отнася тази Декларация за съответствие, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол EN ISO 9001-2008 потвърдена със сертификат № 951/98/S от 17.12.2015 г. издаден от RINA Services S.p.A., Genova, Italy и е в съответствие със следните стандарти или други нормативни актове:

Директива на ЕС за съоръженията под налягане 2014/68/ЕС - (PED) Член 4 , Алинее 3

БДС EN 1074-4:2004 - Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност за използване по предназначение и подходящи изпитвания за проверка. Част 4: Обезвъздушителни вентили с поплавък

AWWA C512 - Въздухоотвеждащи, въздухо/вакуум отвеждащи и комбинирани обезвъздушителни вентили, използвани в тръбопроводи за питейни води и за канализационни системи

БДС EN 14901:2015 - Тръби, фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Епоксидни покрития (за тежък режим на работа) на фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Изисквания и методи за изпитване

БДС EN 1563:2012 - Леярство. Сферографитен чугун

БДС EN 1503-3:2004 - Арматура. Материали за тела, горни части и капаци. Част 3: Чугуни, определени в европейските стандарти

БДС EN 10253-4:2009 - Фитинги за тръби за челно заваряване. Част 4: Деформируеми аустенитни и аустенитно-феритни (дуплекс)корозионноустойчиви стомани с изисквания за специфичен контрол

БДС EN 10088-2:2015 - Корозионноустойчиви стомани. Част 2: Технически условия на доставка за тънък/дебел лист и лента от корозионноустойчиви стомани с общо предназначение

БДС EN 10025-5:2005 - Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани. Част 5: Технически условия на доставка за конструкционни стомани с повишена устойчивост на атмосферна корозия

БДС EN 10283:2010 - Отливки от корозионноустойчива стомана

БДС EN 476:2011 - Общи изисквания за елементи, използвани в тръбопроводи за канализационни системи

БДС EN 14801:2006 - Условия за класификация по налягане на продукти за водопроводи и канализационни тръбопроводи

БДС EN 13463-1:2009 - Неелектрически съоръжения за използване в потенциално експлозивни атмосфери. Част 1: Основна методология и изисквания

БДС EN 1127-1:2011 - Експлозивни атмосфери. Предотвратяване на експлозия и защита от експлозия. Част 1: Основни понятия и методология

БДС EN 19:2003 - Промислена арматура. Маркировка на метална арматура

БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006 - Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация. Част 1: Вулканизиран каучук
БДС EN 1852-1:2009 - Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Полипропилен (PP). Част 1: Изисквания за тръбите, свързващите части и системата
БДС EN 1092-2:2008+A1:2013 – Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Чугунени фланци

ISO 7005-2:1988 – Метални фланци – част 2: Фланци от ковък чугун
БДС EN 558:2008+A1:2012 – Промислена арматура. Размери FTF (челна повърхнина – челна повърхнина) и CTF (ос – челна повърхнина) на метална арматура за използване в тръбни инсталации с фланци. Арматура, означена с PN и Class

ISO 7186:2011 – Сферографитни продукти за канализационни приложения
Съответствие с изискванията на работните приложения за оборудване под налягане, изразени в императивно изискване за неприложимост за носене на маркировка CE съгласно Директива на ЕС за съоръженията под налягане 2014/68/ЕС, Член 4, Алинея 3 и Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане (в сила от 19.07.2016 г. Обн. ДВ. бр.33 от 26 Април 2016г.) Член 8, Алинея 2 - установени със декларация от производителя.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл 313 НК

Подписано за и от името на упълномощения предст:

гр. София, 2017 г.

(място и дата на издаване)



**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.**

951/98/S

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

CSA S.R.L.

STR. SAN GIUSEPPE 15 - LOC. PONTEGHIARA 43039 SALSOMAGGIORE TERME (PR) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

STR. SAN GIUSEPPE 15 - LOC. PONTEGHIARA 43039 SALSOMAGGIORE TERME (PR) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2008

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI MATERIALE PER SISTEMI IN PRESSIONE AD USO ACQUEDOTTISTICO, FOGNARIO ED INDUSTRIALE, FRA CUI VALVOLE AUTOMATICHE PILOTATE, VALVOLE DI RIDUZIONE E SFIORO DELLA PRESSIONE, VALVOLE DI CONTROLLO DEL LIVELLO, SFIATI MULTIFUNZIONE, SERBATOI E DISPOSITIVI ANTICOLPO D'ARIETE, IDRANTI ANTINCENDIO SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO. COMMERCIALIZZAZIONE DI OGNI TIPO DI VALVOLA E SOLUZIONI PER LA REGOLAZIONE DEI SISTEMI IN PRESSIONE IN AMBITO ACQUEDOTTISTICO, FOGNARIO ED INDUSTRIALE

EA:18
EA:29

DESIGN, MANUFACTURE OF VALVES AND ACCESORIES FOR WATER, INDUSTRIAL AND SEWAGE PRESSURE SYSTEMS, INCLUDING PILOT OPERATED AUTOMATIC CONTROL VALVES, DIRECT ACTING PRESSURE REDUCING, SUSTAINING AND RELIEF VALVES, EQUILIBRIUM BALL FLOAT VALVES, AIR VALVES, ANTI-SURGE TANKS AND SURGE PREVENTION SOLUTIONS, PILLAR AND UNDERGROUND FIRE HYDRANTS. MARKETING AND SALES OF VALVES AND VALVE ACCESSORIES FOR WATER, INDUSTRIAL AND SEWAGE PRESSURE SYSTEMS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	09.02.1998
Emissione corrente Current Issue	17.12.2015
Data scadenza Expiry Date	15.09.2018

Luigi Fiato
Manager, Venezia (Marghera) Certification

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CISQ is a member of

www.ignet-certification.com

IGNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management system Certification in the world. IGNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site
www.rina.org

Riferirsi al Manuale della Qualità per i dettagli delle esclusioni ai requisiti della norma

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



SGQ N° 002 A SGI N° 001 G
SGA N° 002 D DAF N° 001 H
PRD N° 002 B PRS N° 008 C
SCR N° 003 F LAB N° 0082
SGE N° 006 M ISP N° 006E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



SD ROSITA - VASILEVI & Co.
Translating and Interpreting Agency



БАПЛА ВАРНА
BULGARIA, Stara Zagora 6000
Sveti Kriaz Boris I str. No. 93, fl. 12
phones: +359 887 216 054, +359 888 624 338
fax: +359 42 621 173, rosita@mbx.digsys.bg

Превод от английски

IQNet
МЕЖДУНАРОДНА СИСТЕМА ЗА СЕРТИФИЦИРАНЕ

СЕРТИФИКАТ

IQNet и неговият партньор
CISQ/RINA
с настоящото удостоверява, че компания

CSA S.R.L.
STR. S. GIUSEPPE, LOC. PONTEGHARA 43039 САЛСОМАДЖОРЕ ТЕРМЕ (PR),
ИТАЛИЯ
в следното оперативно звено

STR. S. GIUSEPPE, LOC. PONTEGHARA 43039 САЛСОМАДЖОРЕ ТЕРМЕ (PR),
ИТАЛИЯ

за следната сфера на дейност:

**ПРОЕКТИРАНЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА
ПРОТИВОПОЖАРНИ ХИДРАНТИ, АВТОМАТИЧНИ РЕГУЛИРАЩИ
ВЕНТИЛИ, РЕДУЦИР ВЕНТИЛИ, ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И
КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ, ПОПЛАВКОВИ ВЕНТИЛИ И СВЪРЗАНИТЕ С
ТЯХ СПОМАГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ. ТЪРГОВИЯ С ВСИЧКИ ВЕНТИЛИ ЗА
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ**

е внедрена и поддържана

Системата за Управление на Качеството
отговаряща на изискванията на следния стандарт:
ISO 9001 : 2008

Регистрационен Номер: IT-4939

Първо издание: 09.02.1998

Настоящо издание: 17.12.2015

Валиден до: 15.09.2018

Лого на:
IQNet

Лого на:
CISQ

Подпис не се чете
Michael Drechsel
Президент на IQNET

Подпис не се чете
Инж. Claudio Provetti
Президент на CISQ



**ВАЖНО С
ОРИГИНАЛА**

Партньори* на IQNet:



SD ROSITA - VASILEVI
Translating and Interpreting Agency



BULGARIA, Stara Zagora 6000
Sv. Knyaz Boris I str. No. 93, fl. 12
phones: ++359 887 216 054, ++359 888 624 338
fax: ++359 42 621 173, rosita@mbx.digsys.bg

Превод от английски

RINA
www.rina.org

IQNet

СЕРТИФИКАТ № 951/98/S

С НАСТОЯЩОТО СЕ УДОСТОВЕРЯВА, ЧЕ СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА

CSA S.R.L.

STR. S. GIUSEPPE, LOC. PONTEGHARA 43039 САЛСОМАДЖОРЕ ТЕРМЕ (PR), ИТАЛИЯ
в следните оперативни звена

STR. S. GIUSEPPE, LOC. PONTEGHARA 43039 САЛСОМАДЖОРЕ ТЕРМЕ (PR), ИТАЛИЯ

Е В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТ
ISO 9001 : 2008

ЗА СЛЕДНАТА СФЕРА(И) НА ДЕЙНОСТ:

ПРОЕКТИРАНЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА ПРОТИВОПОЖАРНИ
ХИДРАНТИ, АВТОМАТИЧНИ РЕГУЛИРАЩИ ВЕНТИЛИ, РЕДУЦИР ВЕНТИЛИ,
ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ, ПОПЛАВКОВИ
ВЕНТИЛИ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ СПОМАГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ТЪРГОВИЯ С ВСИЧКИ
ВЕНТИЛИ ЗА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ

Валидността на настоящия сертификат зависи от годишния / шест месечния одит и от
цялостния преглед на системата за управление на всеки три години

Употребата и валидността на настоящия сертификат трябва да бъдат в съответствие с
документ RINA: Правила за сертифициране на Системите за Управление на Качеството

Първо издание: 09.02.1998
Настоящо издание: 17.12.2015
Валиден до: 15.09.2018

Подпис: *не се чете*
Др. Roberto Cavanna
(Изпълнителен Директор)
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12-16128 Генуа Италия

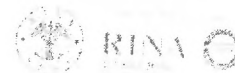
ерявам верността на извършения от мен
мент "СЕРТИФИКАТ" No 951/98/S. Преводът се

AENOR Испания, AFNOR Certification Франция, AIB-Vincotte International Белгия, ANCE Мексико, APCER Португалия, CCC Кипър, CISQ Италия, CQC Китай, CQM Китай, CQS Република Чехия, Sto Cert Хърватска, DQS Holding GmbH Германия, DS Дания, ELQТ Гърция, FCAV Бразилия, FONDONORMA Венецуела, ICONTEC Колумбия, IMNC Мексико, INNORPI Тунис, Inspecta Certification Финландия, IRAM Аржентина, JQA Япония, KFQ Корея, MSZT Унгария, Nemko AS Норвегия, NSAI Ирландия, PCBC Полша, Quality Austria Австрия, RR Русия, SH Израел, SIQ Словения, SIRIM QAS International Малайзия, SQS Швейцария, SRAC Румъния, TEST Санкт Петербург, Русия, TSE Турция, YUQS Сърбия,

IQNet е представявана в САЩ от: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH и NSAI Inc.,
* Списъкът на партньорите на IQNet е валиден от датата на издаване на настоящия сертификат.

Актуализирана информация е налична на www.iqnet-certification.com

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Salsomaggiore Terme, 02/08/2016

Subject : **Certificate CE**

We hereby declare that according to the directive 2014/68/CE PED the certificate CE is not requested for products up to DN 350 PN 16 and DN 250 PN 25/40 (Article 4, Paragraph 3).

Please refer to the enclosed scheme for the directive 2014/68/CE PED.

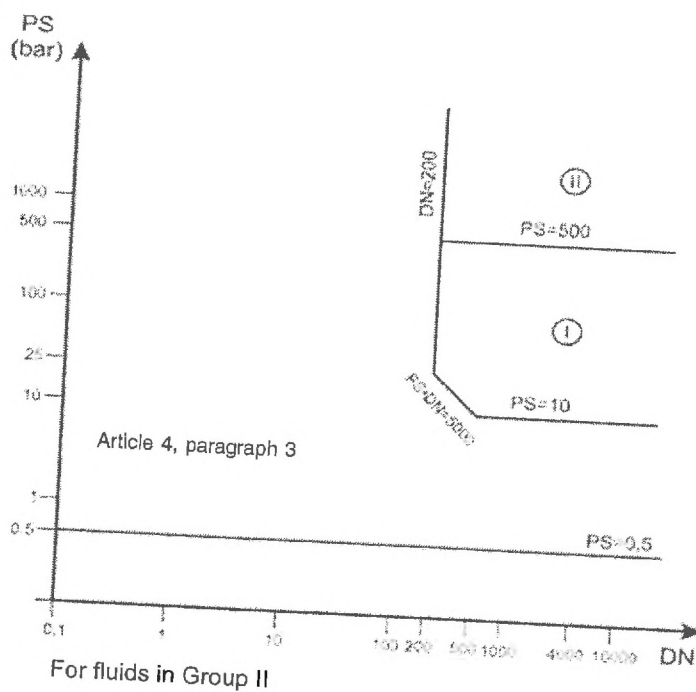
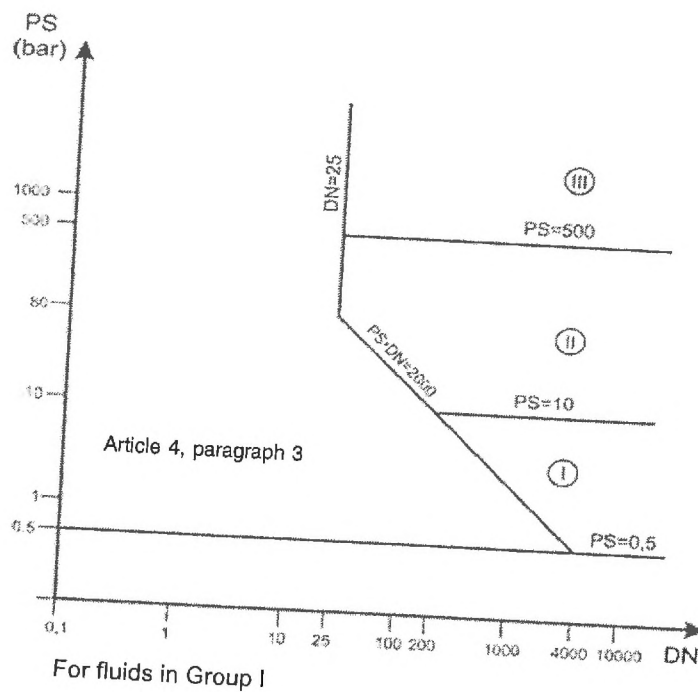
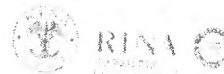
Best regards

CSA S.r.l.

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛОМ

CSA Srl

Sede Legale, Amm.va e Magazzino: Strada San Giuseppe, 15 - Loc
Tel. 0524/523978 – Fax 0524/524031 –
Reg. Impr./C.F./P.IVA 01612040343 – C.S. 90.000.000



LAPHO C

CSA Srl

Sede Legale, Amm.va e Magazzino: Strada San Giuseppe, 15 - Loc. Ponteghiara, 4303
Tel. 0524/523978 - Fax 0524/524031 - E-mail: info@csasrl.
Reg. Impr./C.F./P.IVA 01612040343 - C.S. 90.000.000 i.v. - R.E.A.

ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД
Декларация за характеристиките на строителен продукт
№. BT-020

Долуподписаният Мирослав Нанев Марков,
в качеството си на управител на „Индустириал партс“ ООД - 6100 Казанлък, „Южна Индустириална зона „ –
Сграда „Индустириал партс“, п.к. 24
Декларирам, на собствена отговорност:

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Въздушници автоматични, еднодействащи еднокамерни от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM с резбово и фланцово присъединяване, Въздушници автоматични, двудействащи еднокамерни и двукамерни от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM с резбово и фланцово присъединяване, Въздушници двукамерни с тройно действие, от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM с резбово и фланцово присъединяване; Въздушници автоматични, за отпадни води, двудействащи еднокамерни от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015), поплавък, ос на поплавъка, седло, задвижващ силфон, дренажен вентил и крепежни елементи от неръждаема стомана и обтуратор от полипропилен и еластомерни уплътнения от NBR; Въздушници автоматични, за отпадни води, тридействащи двукамерни, главна камера и капак към нея от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015), малка камера, капак към нея и уплътнение към малък поплавък от пластмаса; главен поплавък, ос на поплавъка и крепежни елементи от неръждаема стомана; малък поплавък от полипропилен, дренажен вентил от месинг и еластомерни уплътнения от NBR

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

НАЦИОНАЛЕН НОРМАТИВЕН АКТ:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, приложение I

Приложение № 1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от НАРЕДБА № РД-02-20-1, издадена от МРРБ за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 20.02. 2015 г.)

СТАНДАРТИ:

БДС EN 1074-4:2004 "Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност за използване по предназначение и подходящи изпитвания и проверки. Част 4: Въздушници"

БДС EN 1074-1:2004 – Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност за използване по предназначение и подходящи изпитвания за проверка. Част 1: Общи изисквания

БДС EN 558:2008+A1:2012 – Промислена арматура. Размери FTF (челна повърхнина – челна повърхнина) и STF (ос – челна повърхнина) на метална арматура за използване в тръбни инсталации с фланци. Арматура, означена с PN и Class

БДС EN 14901:2015 – Тръби, фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Епоксидни покрития (за тежък режим на работа) на фитинги и принадлежности от сферографитен чугун. Изисквания и методи за изпитване

БДС EN 1563:2012 – Леярство. Сферографитен чугун

БДС EN 1503-3:2004 – Арматура. Материали за тела, горни части и капаци. Част 3: Чугуни, определени в

Европейските стандарти

БДС EN 19:2003 – Промислена арматура. Маркировка на метална арматура

БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006 - Еластомерни уплътнители. Изисквания за материалите на уплътнители за свързване на тръби за водопровод и канализация. Част 1: Вулканизиран каучук

БДС EN 1092-2:2008+A1:2013 – Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Чугунени фланци

ISO 7005-2:1988 – Метални фланци – част 2: Фланци от ковък чугун

БДС EN 10226-1:2005 – Тръбна резба, осигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Външна конусна резба и вътрешна цилиндрична резба. Размери, допустими отклонения и означения

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

За обслужване на водопрепосни системи за пренасяне, отвеждане и съхранение на вода като уреди

предназначени за отвеждане и поемане на въздух във водопрепосни системи за човешко потребление, работно налягане, асортимент и размери посочени в Приложение No 1 към настоящата декларация;

характеристиките на строителния продукт

Съгласно приложената спецификация, неразделна част от настоящата декларация

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя

и място на производство:

Вато БГ ООД - 6100 Казанлък, "Южна индустриална зона", сграда "ВАТО" п.к. 3

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

Индустириал партс" ООД – 6100 Казанлък, „Южна Индустириална зона „ – Сграда „Индустириал партс“, п.к. 24

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):



IndustrialParts®



Intertek

БУЛГАРКОНТРОЛ АД – нотифициран орган с идентификационен номер 1814 от Европейския регистър
 БУЛГАРКОНТРОЛ АД – Сертификат № 14 – НСИСОСП-2225 от 24.09.2015 г.
 (сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
1. Хигиенно-токсикологична безопасност на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Санитарно-хигиенна експертиза за качеството на материалите в контакт с вода за човешко потребление	Наредба 9 на МЗ за влияние материалите при контакт вър качеството на питейната вода
2. Устойчивост (хидростатична якост) на корпуса и на и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,5x PN bar ,> 15 мин	БДС EN 1074-4:2004
3. Устойчивост (хидростатична якост) на затварящия орган на вътрешно налягане при затворена позиция и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,5x PN bar ,> 15 мин	
4. Херметичност (водонепропускливост) при вътрешно налягане на корпуса (тялото) и на всички части под налягане	Без течове и повреди при налягане 1,1x PN bar ,> 15 мин	
5. Херметичност на корпуса (тялото) на високо водно налягане при затворена позиция	Без течове съгласно ниво A,15 min	
6. Херметичност на корпуса (тялото) при ниско водно налягане при затворена позиция	Без течове съгласно ниво A,15 min	
8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.		

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на упълномощения представител съгласно т. 5.

Приложение No 1

Приложение No 1

№	Наименование	DN,mm	PN, bar
1.	Въздушници автоматични, еднодействащи еднокамерни с резбово и фланцово присъединяване от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM	1" ÷ 2"	10/16/25/40
2.	Въздушници автоматични, двудействащи еднокамерни и двукамерни с резбово и фланцово присъединяване, от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM	1" ÷ 2" ; DN 15 ÷ DN 300	10/16/25/40
3.	Въздушници двукамерни с тройно действие, с резбово и фланцово присъединяване от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015) и еластомерни уплътнения от EPDM	1" ÷ 2" ; DN 15 ÷ DN 500	10/16/25/40
4.	Въздушници автоматични, за отпадни води, двудействащи еднокамерни от сфер. чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015), поплавок, ос на поплавка, седло, задвижващ силфон, дренажен вентил и крепежни елементи от неръждаема стомана и obturator от полипропилен и еластомерни уплътнения от NBR	DN 50 ÷ DN 200	10/16
5.	Въздушници автоматични, за отпадни води, гридействащи двукамерни, главна камера и капак към нея от сферографитен чугун, с епоксидно покритие Resicoat (RAL 5015), малка камера, капак към нея и уплътнение към малък поплавок от пластмаса; главен поплавок, ос на поплавка и крепежни елементи от неръждаема стомана; малък поплавок от полипропилен, дренажен вентил от месинг и еластомерни уплътнения от NBR	DN 50 ÷ DN 200	10/16

■ Продуктите са произведени в условията на въведена и подържана от производителя система за производствен контрол EN ISO 9001-2008 потвърдена със сертификат № BG120569Q от 16.07.2015 г, издаден от Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch, London, UK (териториално подразделение България).

■ Хигиенно становище от МЗ- № 2020-12-С-7 от 21.06.2012 г.

■ Съответствие с изискванията на работните приложения за оборудване под налягане, изразени в право за носене на маркировка CE съгласно Директива на ЕС за съоръженията под налягане 2014/68/ЕС, Приложение III, Модул А и Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане (в сила от 19.07.2016 г. Обн. ДВ. бр.33 от 26 Април 2016г.) - установени със система за вътрешен производствен контрол, удостоверена със сертификат от изпитвателна организация.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно

Подписано за и от името на упълномощения представител:
 гр. София, 2017 г.
 (място и дата на издаване)

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

- 1.1. В случай, че Доставчикът не достави поръчани Стоки в рамките на Максималния срок на доставка, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 3% (три процента) от стойността на поръчаните но недоставени Стоки за всеки работен ден забавяне на доставката, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на недоставените Стоки.
- 1.2. Ако Доставчикът забави доставката на поръчани Стоки с повече от 10 (десет) работни дни, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай, Възложителят има право да прекрати едностранно Договора, поради неизпълнение от страна на Доставчика и да наложи на Доставчика неустойка съгласно т.1.4 от настоящия раздел.
- 1.3. Точки 1.1 и 1.2 от този раздел се прилагат и при неспазване на срока за подмяна на несъответстващи с изискванията на договора стоки с такива, които отговарят на изискванията.
- 1.4. В случай, че Доставчикът едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от прогнозната стойност на договора без ДДС без стойността на опциите.
- 1.5. В случай, че Доставчикът достави стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и/или доставените стоки са негодни да се ползват за целите посочени в Договора (включително при доставка на продукт с изтекъл срок, скъсан етикет на опаковката и/или некачествен материал), Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на съответните доставени стоки, които не съответстват на уговореното в Договора.
- 1.6. В случаите по т.1.2 и т.1.5 Възложителят, без да се ограничават други негови права, може по свое усмотрение да поиска от Доставчика да замени тези Стоки в указан от Възложителя срок или да ги закупи от друг Доставчик, като приспадне направените разходи от гаранцията за обезпечаване на изпълнението.
- 1.7. При забавяне на подмяната на дефектна стока в рамките на гаранционното обслужване в предвидените в Договора срокове и съгласно условията на Договора, Доставчикът дължи неустойка на Възложителя в размер на 3% (три процента) от стойността на подлежащите за подмяна стоки за всеки работен ден забавяне, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на съответните Стоки без ДДС.
- 1.8. Ако Доставчикът забави подмяната на дефектни Стоки в рамките на гаранционното обслужване с повече от 10 (десет) работни дни след изтичане на срока за подмяната, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора. В такъв случай Възложителят има право:
 - 1.8.1. да прекрати едностранно Договора (когато не е изтекъл) поради неизпълнение от страна на Доставчика, да задържи гаранцията за добро изпълнение на Доставчика, и да наложи на Доставчика неустойка в размер на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на Договора без стойността на опциите и/или
 - 1.8.2. да закупи неподменените Стоки от трета страна, като Доставчикът дължи възстановяване на пълната стойност на съответните Стоки, както

и всички разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Доставчика. Възложителят има право да приспадне съответните разходи по тази точка от гаранцията за добро изпълнение на Договора.

- 1.9. Доставчикът ще изплати неустойките, предвидени в Договора в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД

- 2.1. Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Доставчика и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Доставчикът се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

- 3.1. Гаранцията за обезпечаване на изпълнението е със срок и валидност съгласно предвиденото в договора, като Възложителят не дължи лихви на Доставчика за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 3.2. В случай че доставчикът откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу насрещни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за обезпечаване на изпълнението на договора, внесена/представена от доставчика. Доставчикът е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за обезпечаване на изпълнението за срока на договора.
- 3.3. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на Доставчика, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на Доставчика има някакви допълнителни специфични изисквания.
- 3.4. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.
- 3.5. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Доставчикът предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя / в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:
- 3.5.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Доставчика;
- 3.5.2. да бъде за изисквания в договора срок;
- 3.5.3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.
- 3.6. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Доставчика и въпросът е отнесен

- за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.
- 3.7. В случай, че стойността на гаранцията за обезпечаване на изпълнението се окаже недостатъчна, Доставчикът се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за обезпечаване на изпълнението до нейния пълен размер.
- 3.8. Доставчикът отправя исканията за освобождаване на гаранцията за обезпечаване на изпълнението към контролиращия служител по договора.
- 3.9. Не подлежи на освобождаване банкова гаранция или застраховка за обезпечаване на изпълнението, когато валидността им е изтекла.
- 3.10. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнението, представена от Доставчика.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Съдържание:

Член: Описание

1. ДЕФИНИЦИИ
2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА
4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5. НЕУСТОЙКИ
6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО
7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
8. ПУБЛИЧНОСТ
9. СПЕЦИФИКАЦИЯ
10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ
11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
12. ОПАСНИ СТОКИ
13. ДОСТАВКА
14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО
15. ПРАВО НА ОТКАЗ
16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ
17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯ
18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ
19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
20. РАЗДЕЛНОСТ
21. ПРЕКРАТЯВАНЕ
22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО
23. ФОРС МАЖОР

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Общите условия на договора за доставка, са както следва:

1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/или допълват.

- 1.1. **"Възложител"** означава "Софийска вода" АД, което възлага изпълнението на доставките по договора.
- 1.2. **"Доставчик"** означава физическото или юридическо лице (техни обединения), посочено в договора като доставчик и неговите представители и правоприменици.
- 1.3. **"Контролиращ служител"** означава лицето, определено от Възложителя, за което Доставчикът е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.4. **"Договор"** означава цялостното съглашение между Възложителя и Доставчика, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - Договор;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.5. **"Цена по договора"** -означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.6. **"Максимална стойност на договора"** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.7. **"Стоки"** – означава всички стоки, които се доставят от Доставчика, както е описано в настоящия Договор.
- 1.8. **"Обект"** означава всяко местоположение (земя или сграда), където ще се извършват доставките, предмет на настоящия договор и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.9. **"Системи за безопасност на работата"** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при извършване на доставките, предмет на договора.

- 1.10. **"Поръчка"** означава официална поръчка от Възложителя до Доставчика с пълно описание, съгласно Договора, на стоките, цената и мястото на доставка.
- 1.11. **"Срок на доставка"** означава фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Срокът на доставката ще се измерва в работни дни.
- 1.12. **"Забавяне на доставката"** означава броя дни забава след изтичане на срока на доставка.
- 1.13. **"Дата на влизане в сила на договора"** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.14. **"Срок на Договора"** означава предвидената продължителност на предоставяне на доставките, както е определено в договора.
- 1.15. **"Неустойки"** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Доставчика, в случай, че доставките не бъдат извършени в съответствие с условията и сроковете в настоящия договор.
- 1.16. **"Гаранция за обезпечаване на изпълнението"** означава паричната сума или банковата гаранция, която Доставчикът предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. Предмет на настоящия Договор е ангажирането на Доставчика от страна на Възложителя да бъде негов неизключителен доставчик на Стоките за Срока на Договора срещу заплащане на Цената по Договора. Възложителят си запазва правото да закупува всяка една от посочените Стоки от други източници по свое усмотрение.
- 2.2. Заявените в Договора количества са примерни и са само с прогнозна цел. Те не дават гаранция за количествата поръчвани Стоки. Единичните цени на Стоките, вписани от Доставчика в Ценовите таблици към Договора, се прилагат за целия срок на договора.
- 2.3. Заглавията в този Договор са само с цел препращане и не могат да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, към които се отнасят.
- 2.4. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано „ОК“) на адресата.
- 2.5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер за кореспонденция възможно най-скоро, но не по късно от 48 часа от такава промяна или придобиване.
- 2.6. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое (някои) от условията на настоящия Договор, не трябва да се приема като отмяна на съответното условие (условия) или на правото да се прилагат условията на настоящия Договор.
- 2.7. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от

името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.

- 2.8. Евентуален спор или разногласие във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
- 2.9. Номерът и Датата на влизане в сила на Договора трябва да бъдат цитирани във всяка кореспонденция.
- 2.10. Всички задължения или разходи, възникнали за Доставчика в резултат на възлагането на настоящия Договор се приема, че са включени в офертата на Доставчика.
- 2.11. Доставчикът се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разходи, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Доставчика и/или негови поддоставчици при или по повод изпълнението на доставките.
- 2.12. Някоя клауза извън чл.7 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА

Без да се ограничава действието на специфичните условия на Договора, общите задължения на Доставчика са, както следва:

- 3.1. За срока на Договора Доставчикът се задължава да изпълнява задълженията си по настоящия договор точно и с грижата на добър търговец.
- 3.2. За срока на Договора Доставчикът се задължава да отдели на Възложителя такава част от своя персонал, време, внимание и способности, каквато е необходима за точното изпълнение на задълженията на Доставчика по Договора.
- 3.3. Доставчикът трябва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя, във всеки един момент.
- 3.4. Доставчикът доставя Стоките съгласно изискванията на настоящия Договор.
- 3.5. Доставчикът договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато ползването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Доставчикът носи отговорност за изпълнението на доставките, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.6. Доставчикът спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.

- 3.7. Доставчикът трябва да изпраща фактури за плащания съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.
- 3.8. Доставчикът трябва да предоставя на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на Стоките, доставяни на Възложителя.
- 3.9. Доставчикът осигурява за своя сметка всичко необходимо за изпълнението на предмета на настоящия Договор, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 3.10. При изпълнение на Договора, Доставчикът предприема всички необходими действия да не възпрепятства дейността на Възложителя или на други доставчици, или да се ограничават права на трети лица, или да се уврежда имущество, независимо дали то принадлежи на Възложителя или не.

3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Доставчика. Възложителят може да заменя Контролиращия служител за срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Доставчика.
- 4.3. Контролиращият служител може да определи Представител на контролиращия служител, като писмено уведомява Доставчика за това.
- 4.4. Представителят на Контролиращия служител не може да упражнява правата на Възложителя по договора, свързани с прекратяване и/или изменение на договора.

5. НЕУСТОЙКИ

Неустойките за забава при изпълнение на доставките и/или доставка на некачествени стоки са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 6.1. След като напълно се увери в доставката на Стоките съобразно изискуемото качество и количество и в уговорения срок, Възложителят трябва да заплати на Доставчика дължимата сума по цената (цените), вписана/и в Ценовата таблица в РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ от този Договор и повторена в Поръчката (Поръчките).

- 6.2. След доставка на стоките, Доставчикът изготвя приемо-предавателен протокол и го предоставя на Възложителя за одобрение.
- 6.3. Плащането се извършва в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Доставчика на коректно съставена фактура в резултат на подписан без възражения приемо- предавателен протокол.
- 6.4. Контактите между Възложителя и Доставчика във връзка с ежедневното изпълнение на Договора трябва да се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Доставчика.
- 6.5. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него, в случай че има основание за това.
- 6.6. Всички суми, посочени в Договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към тях.
- 6.7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

- 7.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
- 7.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
- 7.3. В случай, че Възложителят поиска, Доставчикът прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя.

8. ПУБЛИЧНОСТ

Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Доставчикът не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала на Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

9. СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 9.1. Доставчикът се задължава да изпълнява доставките съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на доставките, част от договора.
- 9.2. Ако Доставчикът изпълни доставки, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези доставки и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може

да предостави на Доставчика възможност да повтори изпълнението на неприетите доставки преди да потърси други доставчици.

10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ

Възложителят има право да инспектира в подходящо време съоръженията и сградите на Доставчика, както и помещенията на Поддоставчиците, за производство на Стоките. За тази цел Доставчикът трябва да осигури достъп на Възложителя до своите помещения.

11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

- 11.1. Доставчикът трябва да уведоми Възложителя за всяка загуба или повреда на Стоките, включително частична загуба, дефекти или невъзможност да достави цялата или част от партидата.
- 11.2. Рискът от случайно повреждане или погиване – пълно или частично - на Стоките при транспортирането им, включително до мястото на доставка и предаването им на Възложителя се носи от Доставчика.

12. ОПАСНИ СТОКИ

- 12.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Доставчика, която се отнася до всякакви потенциални опасности при транспортиране, предаване или използване на доставяните Стоки, трябва незабавно да бъде съобщена на Възложителя.
- 12.2. Доставчикът трябва да предостави подробна информация за всички рискове за персонала на Възложителя, произтичащи от специфичното използване на Стоките, предмет на настоящия договор.
- 12.3. Доставчикът трябва да маркира опасните Стоки с международен символ(и) за опасност и да изпише името на материала им на български език. Транспортните и всички други документи трябва да включват декларация относно опасността и наименованието на материала на български език. Стоките трябва да бъдат придружавани от информация за възможни аварийни ситуации на български език под формата на писмени инструкции, етикети или означения. Доставчикът трябва да спазва изискванията на българското законодателство и на международните споразумения, свързани с пакетирането, поставянето на етикети и транспортирането на опасните Стоки.
- 12.4. Доставчикът трябва да представи инструкции за безопасно използване на всички Стоки, доставяни на Възложителя или използвани от Доставчика или от неговите Поддоставчици на обекта. Инструкциите трябва да включват минимум следното.
 - 12.4.1. информация за опасностите от използване на Стоките;
 - 12.4.2. оценка на риска от използване на Стоките;
 - 12.4.3. описание на контролните мерки, които трябва да се вземат;
 - 12.4.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 12.4.5. подробности за максималните граници на излагане на открито или за приложимите стандарти на излагане на открито, приложими за съответния материал;
 - 12.4.6. всякакви препоръки за следене на здравното състояние;
 - 12.4.7. препоръки, свързани с осигуряване, поддръжка, почистване и тестване на респираторно защитни и на вентилационни съоръжения.
 - 12.4.8. препоръки за боравене с отпадъци, включително и начини на депониране.
- 12.5. Информацията, която Доставчикът предоставя по горепосочените точки, трябва да се изпраща преди доставката на Стоките.

13. ДОСТАВКА

- 13.1. Стоките трябва да се доставят от Доставчика до мястото, посочено в Договора или в поръчката, освен ако писмено не е уговорено друго между страните.
- 13.2. Собствеността и рискът от повреждане или загуба на Стоките се носи от Доставчика до тяхното доставяне на мястото, посочено в Договора или в Поръчката (поръчките), и приемане от оторизиран представител на Възложителя.
- 13.3. Доставчикът трябва да предприеме необходимите действия всички Стоки да бъдат надлежно пакетирани, така че да достигнат местоназначението си в добро състояние. Всички Стоки трябва да бъдат доставяни и разтоварвани на мястото, на датата и в часа, посочени в Поръчката (поръчките) или в Договора.
- 13.4. Всички Стоки, доставяни на Възложителя, трябва да се придружават от известие за доставка, съдържащо Ком. номера на Поръчката (поръчките) и Спецификацията (спецификациите). Известието за доставка трябва да бъде подписано от Възложителя като доказателство за приемането на Стоките.
- 13.5. Датата (датите) и часът на доставка на Стоките трябва да бъдат определени в Поръчката (поръчките), освен ако не е уговорено друго между страните. Часът на доставка се определя от моментните обстоятелства, освен ако изрично не е уговорено друго между страните. Доставчикът трябва да предостави инструкции или всякаква друга необходима информация, които да позволят на Възложителя да приеме доставката на Стоките.
- 13.6. Възложителят си запазва правото да отмени всяка Поръчка или всяка неизпълнена част от нея, в случай, че Доставчикът не достави поръчаните Стоки на уговорената дата. В случай на необходимост от повторно поръчване Възложителят може да поръча Стоките от друг доставчик, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, се поемат от Доставчика.
- 13.7. Количествата доставяни Стоки трябва да отговарят на съответните количества, поръчвани от Възложителя освен ако не е уговорено друго. Възложителят може по свое усмотрение да приеме или не частична доставка на Стоките.
- 13.8. Когато Доставчикът изисква от Възложителя да връща опаковките на Стоките, разходите по връщането се поемат от Доставчика. Разходите по връщането се възстановяват на Възложителя в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на изпращане на опаковките от страна на Възложителя.
- 13.9. Когато Доставчикът доставя Стоките с МПС, наличните празни опаковки могат да бъдат върнати със същото МПС. Всички опаковки, които подлежат на връщане, трябва да бъдат маркирани като такива.

14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

- 14.1. Доставчикът гарантира, че качеството на Стоките съответства на изискванията на действащото българско законодателство към момента на доставка на Стоките, както и на спецификациите към договора.
- 14.2. Освен ако друго не е уговорено, без да се ограничават други негови права, Доставчикът трябва във възможно най-кратък срок, но не повече от 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя за дефект или неизпълнение на задължения по Договора, да поправи или замени всички Стоки, които са били или са станали дефектни в срок от 12 (дванадесет) месеца от датата на пускането им в експлоатация или 18 (осемнадесет) месеца от датата на доставянето им. Срокът се удължава

пропорционално, ако подобни дефекти се появят след подмяната при правилна експлоатация и се дължат на дефектен дизайн, на погрешни инструкции от страна на Доставчика, или Стоките са некачествени или дефектни поради начина на производство, или има друго нарушение на дадените гаранции на Възложителя.

- 14.3. В случай, че Доставчикът не поправи даден дефект или не подмени дадени дефектни Стоки в срок до 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя, то Възложителят може да поправи или по собствено усмотрение да подмени тези стоки за сметка на Доставчика.

15. ПРАВО НА ОТКАЗ

- 15.1. В случай, че Доставчикът достави Стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и на Поръчката (поръчките), независимо дали по качество или по количество, или не са годни да се ползват съобразно целите на Договора или по друг начин не съответстват на уговореното в Договора, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има правото да откаже приемането на тези Стоки.
- 15.2. Възложителят може да предостави възможност на Доставчика да замени неприетите Стоки с други, съответстващи на Договора и Поръчката (поръчките), преди да ги закупи от друго място.
- 15.3. Възложителят връща на Доставчика всички неприети Стоки за негова сметка.

16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ

- 16.1. Доставчикът трябва при поискване от страна на Възложителя да предостави образци, мостри и инструкции за ползване на Стоките. Подобно предоставяне по никакъв начин не освобождава Доставчика от неговите отговорности по Договора.
- 16.2. Доставчикът не трябва да се отклонява от нито една одобрена мостра или образец, без предварително да е получил писмено съгласие за това от страна на Възложителя.

17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА

- 17.1. Ако това е необходимо за изпълнението на предмета на Договора, Възложителят трябва да предостави достъп до обект на оторизирани представители на Доставчика. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Доставчика.
- 17.2. Доставчикът предприема необходимите действия неговите служители да не навлизат в други части на Обекта и да ползват само посочените от Възложителя пътища, маршрути и сгради.

18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ

- 18.1. Доставчикът носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод изпълнението на договора, както следва:
- 18.1.1. Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Доставчика или наето от него лице или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора;
- 18.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

18.2. Доставчикът следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора.

18.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

19.1. Договорът не може да бъде прехвърлен или преотстъпен като цяло на трето лице.

20. РАЗДЕЛНОСТ

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение.

21. ПРЕКРАТЯВАНЕ

21.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Доставчика при следните обстоятелства:

21.1.1. ако Доставчикът и/или служителите на Доставчика виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора.

21.1.2. ако за Доставчика е открито производство по несъстоятелност.

21.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

21.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнение, внесена от Доставчика.

21.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестиято.

21.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

21.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна връща на другата цялата информация, материали и друга собственост.

21.7. При изтичане или прекратяване на договора Доставчикът се задължава да съдейства на нов Доставчик за поемане изпълнението на договор. Направените от Доставчика разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

23. ФОРС МАЖОР

- 23.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

Страните трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 7501

Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници

**За съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност /услуги/ от
контрактори на територията на офиси на "Софийска вода" АД,
съгласно чл. 18 от ЗЗБУТ**

На 07.08.2014 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение
между Възложителя – "Софийска вода" АД и Изпълнителя **Индустриал Партс ООД**

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на „Софийска вода“
АД

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя 7501 за дейностите предмет на договор №
.....

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага
на:

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора инж. Пламен Рачев, на длъжност Мениджър
ПДВМ

От страна на Изпълнителя Любимил Рачев

на длъжност Търговски Асистент

**Преди започване на работа гореспоменатите лица установяват с протокол
изпълнението на необходимите предварителни мероприятия по ЗБУТ,
осигуряващи настоящето споразумение.**

Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението и приложените към него документи не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа
2. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.

Пропускателен режим

3. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за придвижване на хора и коли на Изпълнителя, и издава карти-пропуск на всички лица на Изпълнителя по предварително представен от него списък.
4. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта.
5. Забранен е престоят на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътища за придвижване.

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУ и ПБ

6. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал.
7. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции по предварително подаден от него списък, Възложителят провежда начален инструктаж, съгласно процедура П-БЗР4.4.2-1. Служителите на Изпълнителя задължително преминават начален инструктаж преди започване на работата на място, уточнено от Възложителя и в присъствие на техния ръководител.
8. При промяна на състава, Изпълнителят представя на Възложителя списъка на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.
9. Специфичните правила по безопасност на "Софийска вода" АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.
10. Останалите видове инструктаж по ЗБУ и ПБ на работниците на Изпълнителя са негово задължение и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателство.

Специално работно облекло, лични и колективни предпазни средства

11. Изпълнителят осигурява за своите работници специално и работно облекло и ЛПС, в зависимост от извършваната от него дейност. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.

Организация на работната площадка

12. Изпълнителят се задължава да подрежда всички материали и резервни части и да почиства от отпадъци работното място незабавно след работа.
13. Забранява се ползването на производствените инсталации или части от тях без разрешение на контролиращия служител на Възложителя.

Трудови злополуки и инциденти

14. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява контролиращия служител на Възложителя и отдел „БЗР“.
15. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на контролиращия служител на Възложителя.

Временно електрическо захранване

16. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му.
17. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им или спъване.
18. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир от работещи на Възложителя.

Пожарна безопасност

19. Изпълнителят извършва дейността си, спазвайки изискванията за пожарна безопасност и плана за евакуация на Възложителя.
20. При извършване на възложената му дейност, Изпълнителят не трябва да създава предпоставки за възникване на пожар.
21. Изпълнителят спазва изискванията за пушене на определените от Възложителя места.
22. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимия вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства, ако дейността му го изисква.

23. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата и контролиращият служител по договора/.

24. Извършването на огневи работи на временни места се допуска само след издаване на Акт за огневи работи на временни места и осигуряване на необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба Из-2377/2011г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка една от страните.

/...

.....

.....

„ИИ

Из

р

