

ДОГОВОР №.....8291.....

„Доставка на въздушници“

за ПЪРВА обособена позиция: Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници

Настоящият договор се сключи на 18.06.2019г., в гр. София на основание Решение СН-98/08.05.2019г. на Възложителя за избор на доставчик на обществена поръчка с № ТТ001813.

между:

„СОФИЙСКА ВОДА“ АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Васил Борисов Тренев, в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложителя**

и

„ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, седалище и адрес на управление: гр. Казанлък 6100, „Южна Индустиална зона“- сграда Индустиал Партс, п.к. 24, с ЕИК 123544268, представлявано 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 обществената поръчка за: **„Доставка на въздушници“** с номер **ТТ001813**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на доставчика, което е неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Доставчикът се договори 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 ценовите таблици 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. **За първа обособена позиция: Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници - В случай че до 15.12.2019г. не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от същата дата. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 12 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.**

5.2. За втора обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN10/16 - В случай че до **27.11.2019г.** не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от същата дата. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 12 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.

5.3. За трета обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN25 - В случай че до **27.11.2019г.** не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от същата дата. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 12 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.

5.4. За четвърта обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници за подземен монтаж - В случай че до **05.09.2019г.** не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от същата дата. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 12 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.

5.5. За пета обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници за отпадъчни води - В случай че до **05.12.2019г.** не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече от същата дата. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 12 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.

5.6. Срокът на действие на договора приключва 1 месец след изтичане на срока за възлагане на поръчки.

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 в т.5 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:

7.1. За първа обособена позиция: 6 000.00 лева без ДДС.

7.2. За втора обособена позиция: 32 000.00 лева без ДДС.

7.3. За трета обособена позиция: 5 000.00 лева без ДДС.

7.4. За четвърта обособена позиция: 40 000.00 лева без ДДС.

7.5. За пета обособена позиция: 5 000.00 лева без ДДС.

8. Изменения на договора:

8.1. Когато възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, сроковете на възлагане и действие на настоящия договор могат да бъдат продължени до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение. През периода на продължения срок на договора, възложителят има право да възлага доставки по предмета на договора на обща стойност, както следва:

8.1.1. За първа обособена позиция: 6 000.00 лева без ДДС.

8.1.2. За втора обособена позиция: 32 000.00 лева без ДДС.

8.1.3. За трета обособена позиция: 5 000.00 лева без ДДС.

8.1.4. За четвърта обособена позиция: 40 000.00 лева без ДДС.

8.1.5. За пета обособена позиция: 5 000.00 лева без ДДС

към които се прибавя остатъчната (неизразходваната) прогнозна/максимална стойност на договора (когато е налична такава).

8.2. В случай на изчерпване на прогнозната/максималната 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, както следва:

8.2.1. За първа обособена позиция: 1 200.00 лева без ДДС.

8.2.2. За втора обособена позиция: 6 400.00 лева без ДДС.

8.2.3. За трета обособена позиция: 1 000.00 лева без ДДС.

8.2.4. За четвърта обособена позиция: 8 000.00 лева без ДДС.

8.2.5. За пета обособена позиция: 1 000.00 лева без ДДС.

8.3. В случаите на посочените изменения възложителят има право да изиска допълнителна гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на съответната опция, както и удължаване срока на гаранцията за изпълнение за периода на продължения срок на договора.

9. Доставчикът е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 300.00 лв., която се равнява на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на договора за съответната обособена позиция, без да се включва стойността отнасяща се за опциите. Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до изтичане на срока на действието му.

10. Задълженията на доставчика по отношение на гаранционния срок на стоките, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.

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:

..... Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

14. Контролиращ служител по договора от страна на Доставчика:

..... Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

.....
Управител
„ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД
Доставчик

.....
Васил Борисов Гренев
Изпълнителен директор
„Софийска вода“ АД
Възложител

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на Договора е доставката на въздушници и е разделен на следните обособени позиции:

1.1.1. Първа обособена позиция: **Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници;**

1.1.2. Втора обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN 10/16;

1.1.3. Трета обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници с тройна функция с налягане PN 25;

1.1.4. Четвърта обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници за подземен монтаж;

1.1.5. Пета обособена позиция: Доставка на фланшови двойнодействащи въздушници за отпадъчни води;

1.2. Конкретните стоки, предмет на Договора, са посочени в Ценови таблици, за съответните обособени позиции, в Раздел Б: Цени и Данни.

1.3. На Доставчика не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.

1.4. 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.

1.5. Срок на доставка и изискванията към изпълнението на съответните доставки.

Доставчикът доставя поръчаната стока, предмет на договора, в рамките на съответния максимален срок на доставка, посочен срещу всяка стока в таблици „Модел и максимален срок на доставка“ за стоките от Ценовите таблици:

1.6. 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.**

1.6.1. 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.

1.6.2. 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.

1.7. 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.

1.8. 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 датата на поръчката.

1.9. 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.

1.10. 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.

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

2. СПЕЦИФИКА НА СТОКИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКИТЕ

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

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.

3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СТОКИТЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА

3.1. 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.

3.2. 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

3.3. 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. Някоя 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.

3.4. 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.

3.5. 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.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТОКИТЕ

4.1. РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ.

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

4.1.2. Въздушниците трябва да бъдат проектирани/изработени да издържат на максимално работно налягане 16 бара.

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

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

4.1.5. За всички въздушници, трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване към техническата оферта.

4.2. РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ

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

4.2.2. Въздушниците трябва да бъдат проектирани/изработени да издържат на максимално работно налягане 16 бара.

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

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

4.2.5. За всички въздушници, трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване към техническата оферта.

4.3. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ

4.3.1. Корпусът на въздушниците трябва да е изпълен 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.

4.3.2. 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.

4.3.3. Въздушниците трябва да бъдат проектирани/изработени да издържат на максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.

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

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

4.3.6. За всички въздушници, трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване към техническата оферта.

4.4. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ

4.4.1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешно тяло.

4.4.2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.

4.4.3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче.

4.4.4. 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.

4.4.5. 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.

4.4.6. Въздушниците трябва да са фабрично конструирани за подземен монтаж.

4.4.7. Въздушниците трябва да бъдат проектирани/изработени да издържат на максимално работно налягане 16 бара.

4.4.8. 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.

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

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

4.4.11. За всички въздушници, трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване към техническата оферта.

4.5. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

4.5.1. 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.

4.5.2. Присъединителен размер – DN100/DN150.

4.5.3. Всички подвижни детайли (поплавък, дюзи, водачи и др.) да са изработени от неръждаема стомана или друг материал, непозволяващ натрупването на отлагания.

4.5.4. Въздушниците трябва да са еднокамерни, пълнопроходни.

4.5.5. Въздушниците трябва да бъдат проектирани/изработени да издържат на максимално работно налягане 16 бар, мин. 0,3 бар.

4.5.6. Външен диаметър на въздушника да бъде не по-голям от 550мм.

4.5.7. Въздушниците трябва да са оборудвани с дренажни отвори и монтиран дренажен кран.

4.5.8. Дебит на въздуха за:

- DN150: min 4000м³/ч при $p \geq 1.2$ бар при изпускане на въздух, min 3500м³/ч при $p \leq 0,8$ бар при засмукване.

- DN100: min 1500м³/ч при $p \geq 1.2$ бар при изпускане на въздух, min 1100м³/ч при $p \leq 0,8$ бар при засмукване.

5. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. Всички допълнителни разходи по гаранционната поддръжка в рамките на гаранционния срок (транспорт, доставка, подмяна и др.) са за сметка на Доставчика

6. 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

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 доставчикът изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.6б, 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 неговите 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, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

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 подизпълнителя доставчикът представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Цените на стоките, предложени в ценовите таблици за съответната обособена позиция са в български лева, без ДДС и с точност до втория знак след десетичната запетая.
- 1.2. Единичните цени включват всички разходи, платими от „Софийска вода“ АД, във връзка с изпълнението на настоящия договор.
- 1.3. На Доставчика не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
- 1.4. Цените ще са постоянни за срока на договора

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. След доставката на поръчаните стоки, съгласно изискванията на Договора, Доставчикът и Възложителят подписват приемо-предавателен протокол.
- 2.2. Доставчикът издава коректно попълнена фактура в срок до 5 (пет) дни след подписването без възражения от страна на Възложителя на приемо-предавателен протокол.
- 2.3. Плащането се извършва по банков път съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение от раздел Г: Общи условия на договора.

3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Ценова таблица 1

Брой точки 20

No	Описание	м.ед.	Ед. Цена без ДДС
	Въздушници резбови еднодействащи		
1	Въздушници резбови еднодействащи 1" PN 16	бр.	173,65
2	Въздушници резбови еднодействащи 2" PN 16	бр.	186,30
Общо:			359,95

Ценова таблица 2

Брой точки 80

No	Описание	м.ед.	Ед. Цена без ДДС
	Въздушници резбови двойнодействащи		
1	Въздушници резбови двойнодействащи 1" PN 16	бр.	139,15
2	Въздушници резбови двойнодействащи 2" PN 16	бр.	149,50
Общо:			288,65

Подпис и печат:

/Мирослав Марк

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Подпис и печат:

/Христо Илиев-У

Type text here

Подпис и печат:

/Георги Георгиев

"Доставка на въздушници"

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, посочен в таблиците на т. 1.5 от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, 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, 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 В случай, че в който и да е момент, във връзка с изпълнение на доставките в договора, 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 ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1 Гаранцията за изпълнение е със срок и валидност, съгласно предвиденото в договора.

3.2 Възложителят не дължи лихви на Доставчика за периода, през който гаранцията е престояла при него.

3.3 Доставчикът отправя писмено искане за освобождаване на гаранцията за изпълнение до контролиращия служител от страна на възложителя. В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия доставчика.

3.4 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.

3.5 Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение 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.

3.6 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:

3.6.1 да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Доставчика;

3.6.2 да бъде за изисквания в договора срок.

3.7 В случай че гаранцията е под формата на застраховка, застрахователната премия по същата следва да е платена изцяло при представянето ѝ на възложителя преди сключване на договора за обществената поръчка.

3.8 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.

3.9 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.

3.10 Всички разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение, както и по усвояването на средства от страна на възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на доставчика.

3.11 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 изпълнение на договора, внесена/представена от доставчика. Доставчикът е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.

3.12 В случай че стойността на гаранцията за изпълнение 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 изпълнение до нейния пълен размер.

3.13 В случай че възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на доставчика, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от доставчика.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Съдържание:

<i>Член:</i>	<i>Описание</i>
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
24.	ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

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 правоприменници.

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, по факс или имейл и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса/ имейла, ако той е изпратен до правилния факс номер или имейл адрес на адресата.

2.5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер или имейл адрес 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 разноски, 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 здравето 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. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Доставчика, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на 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.

24. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ - В съответствие с изискванията, заложиени в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:

24.1. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.

24.2. Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:

24.2.1. да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;

24.2.2. да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;

24.2.3. да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;

24.2.4. да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;

24.2.5. като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;

24.2.6. да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32—36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;

24.2.7. да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;

24.2.8. да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;

24.2.9. незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.

24.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаният /ата/ **Мирослав Нанев Марков**
/собствено бащино фамилно име /
в качеството си на **Управител**
/посочва се качеството на лицето/
в **„Индустриал Партс“ ООД**
/наименование на участника/

Долуподписаният /ата/ **Христо Георгиев Илиев**
/собствено бащино фамилно име /
в качеството си на **Управител**
/посочва се качеството на лицето/
в **„Индустриал Партс“ ООД**
/наименование на участника/

Долуподписаният /ата/ **Георги Иванов Георгиев**
/собствено бащино фамилно име /
в качеството си на **Управител**
/посочва се качеството на лицето/
в **„Индустриал Партс“ ООД**
/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на въздушници“** в частта за обособена позиция 1: **„Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници“**

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и че в случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще подпишем, Проектно-договора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на участник, от получената документация за участие в настоящата процедура.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Подпис: Дата: 18.03.2019 г.

Подпис:
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Подпис:

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Долуподписаният/ата/	Мирослав Нанев Марков <i>/собствено бащино фамилно име /</i>
в качеството си на	Управител <i>/посочва се качеството на лицето/</i>
в	„Индустриал Партс“ ООД <i>/наименование на участника/</i>
Долуподписаният/ата/	Христо Георгиев Илиев <i>/собствено бащино фамилно име /</i>
в качеството си на	Управител <i>/посочва се качеството на лицето/</i>
в	„Индустриал Партс“ ООД <i>/наименование на участника/</i>
Долуподписаният/ата/	Георги Иванов Георгиев <i>/собствено бащино фамилно име /</i>
в качеството си на	Управител <i>/посочва се качеството на лицето/</i>
в	„Индустриал Партс“ ООД <i>/наименование на участника/</i>

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на въздушници“** в частта за обособена позиция 1: „Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **150* календарни дни**.

**Изискването на възложителят е минимум 150 дни считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.*

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Подпис:

Дата: 18.03.2019 г.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Подпис:

Подпис:

„Индустриал Парте“ 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 еднокамерен марка Bermad ®
4	Въздушници резбови двойнодействащи 2" PN 16	бр.	5	"Bermad CS" LTD, Израел модел K10 кинетичен двойнодействащ еднокамерен марка Bermad ®

Дата: 18.03.2019 г.

Мирслав М
(Печат, име/ :с)

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Христо Ил
(Печат, име :с)

Георги Геор
(Печат, име :с)

"Индустириал Партс" ООД
ПЪЛНО ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ С ОПИСАНИЕ НА СТОКИТЕ, ПРЕДМЕТ НА
ПРОЦЕДУРА ПРОЦЕДУРА ТТ001813

Първа обособена позиция

Доставка на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници

Техническо предложение с пълно описание на техническите характеристики	
1	<p>Производител "Вато БГ" ООД, сайт на доставчик www.wato.bg, модел еднодействащ серия AV-1C-1F-DG с тяло и капак от сферографитен чугун EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030), малък отвор-дюза от горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As), поплавък към малкия отвор от полипропилен БДС EN ISO 15874-3:2013- за полипропилен, уплътнения на капака и O-пръстени от EPDM, подходящи за контакт с питейна вода, болт и шайба от неръждаема стомана 1.4301 (X5CrNi18-10 A2-70), с присъединяване на резба тип BSP външна, Епоксидно прахово покритие отвътре и отвън RESICOAT EPOXY R4-FB EIA HJC29R RAL 5005, 5017 и 5010 за тежки режими на работа съгл. EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476 Стандарти: На изделието- изработка и тест съгласно БДС EN 1074-4; за елементите от сферографитен чугун- БДС EN 1563:2019; за елементите от неръждаема стомана БДС EN 10088-3:2015; за крепежните елементи от неръждаема стомана EN ISO 3506-1; за еластомерите - БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006; На присъединяването чрез резба БДС EN ISO 228-1. Разпробивка на фланците в съответствие с БДС EN 1092-2:2007 PN10/16/25/40. Работна температура- от +2 до + 80° C. (в зависимост от налягането). Работно налягане- от 0,1/0,2 до 16 bar (в зависимост от температурата). Тестово налягане- 1,5 пъти работната стойност съгласно БДС EN 12266-1. Номограма за оразмеряване, приложена към каталожната страница</p>
2	<p>Производител "Bermad CS" LTD, Израел, сайт на доставчик www.bermad.com, модел K10 кинетичен двойнодействащ еднокамерен. 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 муфа-муфа от усилен стъклопласт- полиамид PA6 за вътрешна резба, вътрешна резба BSPT за DN50 (2"). Разположение на изходния отвор: странично Стандарти: На изделието- изработка и тест съгласно БДС EN 1074-4; На материалите- EN ISO 16396-1:2015; БДС EN 14364:2013 за полиамид; БДС EN ISO 15874-3:2013- за полипропилен; БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006- за еластомери; На присъединяването чрез резба БДС EN ISO 228-1. Работна температура- до + 60° C. Работно налягане- от 0,1 до 16 bar. Тестово налягане 1,5 пъти работната стойност. Номограма за оразмеряване, приложена към каталожната страница</p>

Долуподписаният

9

, представляващ „Индустириал партс“ ООД гр. Казанлък, със
седалище и адрес на управление: 6100 Казанлък, „Южна Индустириална зона –Сграда
Индустириал партс“ п.к. 24. тел:042/621836. факс: 042/621836. ЕИК 123544268

Долуподписаният
издадена на 2

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

, представляващ „Индустириал партс“ ООД гр. Казанлък, със седалище и адрес на управление:
6100 Казанлък, „Южна Индустириална зона –Сграда Индустириал партс“ п.к. 24, тел 042/621836, факс:
042/621836, ЕИК 123544268

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Долуподписаният I
издадена

I представляващ „Индустриал партс“ ООД гр. Казанлък, със седалище и адрес на управление: 6100 Казанлък, „Южна Индустриална зона –Сграда Индустриал партс“ п.к. 24, тел:042/621836, факс: 042/621836, ЕИК 123544268

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Представяваният от мен участник ще доставя всяка стока, предмет на договора, описана в Ценови таблици №1 и №2 в Раздел Б: Цени и данни от документацията за участие в рамките до 5 работни дни .
2. Гаранционният срок на резбови еднодействащи и двойнодействащи въздушници е 36 (тридесет и шест) месеца.

18.03.2019 г.

ПОДПИС И ПИ
/Мирослав М

ПОДПИС И ПИ
/Христо Илие

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

ПОДПИС И ПИ
/Георги Георги



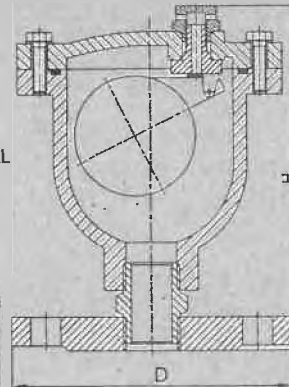
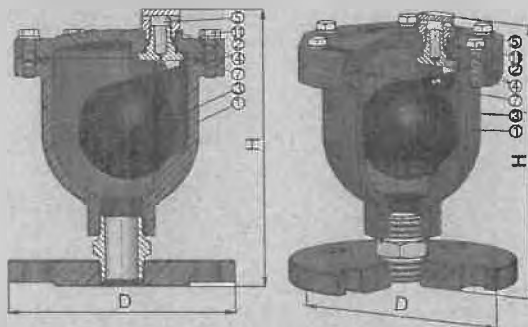
Въздушник еднодействащ еднокамерен на резба модел AV-1C-1F-DG

Стандарти

- На изделието- изработка съгласно БДС EN 1074-4
- На резбата (въздушник с резбово присъединяване)- EN ISO 228-1
- Номинално налягане : PN10/16/25/40
- Разривка на фланците в съответствие с EN 1092-2 PN10-16:EN1092-2 PN10/16/25/40
- Работна температура: -10 °C...+80 °C
- Епоксидно прахово покритие отвътре и отвън RESICOAT EPOXY R4-FB EIA HJC29R RAL 5005, 5017 и 5010 за тежки режими на работа съгл. EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476

Технически характеристики

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



Елементи и материали

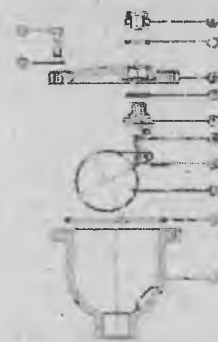
№	Наименование	Материал
1	Тяло	сферографитен чугуен EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
2	Капак	сферографитен чугуен EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
3	Поллавяк	полипропилен PPR EN ISO 15874-3
4	Имплнтителен пръстен	EPDM EN 681-1
5	Втулка дюза с малък отвор	горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
6	Щифт	горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
7	O-пръстен	EPDM EN 681-1
8	Капак на втулка с малък отвор	горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
9	O-пръстен на капака	EPDM EN 681-1
10	Шабба	неръждаема стомана EN ISO 3506-1 1.4301 (X5CrNi18-10 A2-70)
11	Болт	неръждаема стомана EN ISO 3506-1 1.4301 (X5CrNi18-10 A2-70)
12	Нилел	горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
13	Сферичен кран	горещо пресован месинг CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
14	Присъединителен фланец	нисколегирана стомана St. 37 1.0038 (S235JR) EN 10025-2
15	Присъединителна втулка	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164; Aluminium bronze - CuAl8Fe3 EN 12164;

Размери

DN	Присъединяване вътрешна резба	Pn	H	D	Тегло Kg
25	1"	10/16	195	130	3,8
25	1"	25/40	195	130	3,8
40	1 1/2"	10/16	195	150	7,0
40	1 1/2"	25/40	195	150	7,0
50	2"	10/16	195	165	7,5
50	2"	25/40	195	165	7,5
65	2 1/2"	10/16	195	185	8,0
65	2 1/2"	25/40	195	185	8,0
80	3"	10/16	195	200	9,0
80	3"	25/40	195	200	9,0
100		10/16	195	220	10,0
100		25/40	195	235	10,0
150		10/16	195	285	13,0
150		25/40	195	300	13,0

**ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА**

Монтажни елементи



ОБЪРВАЩИТЕ ЕЛЕМЕНТИ СА ПО ИЗБОР



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис в 200 Козлевак, Южна индустриална зона, ПК24, тел. +359 431 68080 факс: +359 431 68085
Офис София: 1120 София, Бул. "Царска лъчезарка" №475 сграда 2А етаж 5 тел./факс: +359 2 9366600



Номограми въздушници

Диаграма на дебитно изпускателния потенциал на въздушник еднодействащ



H

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**




Автоматични въздушници Серии
Модел K10

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 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.



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. При навлизане на водата в камерата на въздушника поплавка, поддържан на повърхността, затваря кинетичния отвор. Уникалната аеродинамична структура на тялото на въздушника и невъзможността поплавка 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.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

въздушника.
 здига нагоре и
 ъка гарантират

ОРИГИНАЛА





Автоматични въздушници Серии

Модел К10

При изпразване на тръбопровода:

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

Инженерна спецификация

- Материал на тялото: Стъклопласт PB190G6OR16 (Оранжев)
- Материал на основата (само за DN20, DN25 (3/4", 1") : Стъклопласт PB 305G33BK43 (Черен)

- Материал на поплавъка: Полипропилен Carilene 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 PN10
- Обхват на работно налягане: 0,1 - 10 bar
- Работна температура и флуид: Вода до 60°C

Диаграма на дебитно-изпускателния потенциал

Пълнене и изпразване на тръбопровода



Решетка

Тяло

Кинетичен отвор

Динамично уплътн.

Поплавък

Стопорен gusk

BSPT Резба
Вътрешна

2" - K10

Елементи и материали 3/4", 1" - K 10

№	Наименование	Материал
1	Основа на резба	Стъклопласт
2	Тяло	Стъклопласт
3	Поплавък	Полипропилен
4	Уплътнение	EPDM
5	О-пръстен	EPDM

2" - K 10

№	Наименование	Материал
1	Тяло на резба	Стъкло
2	Стопорен диск	Стъкло
3	Поплавък	Полипро
4	Уплътнение	EPDM

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	95	130	0.28



ОРИГИНАЛ

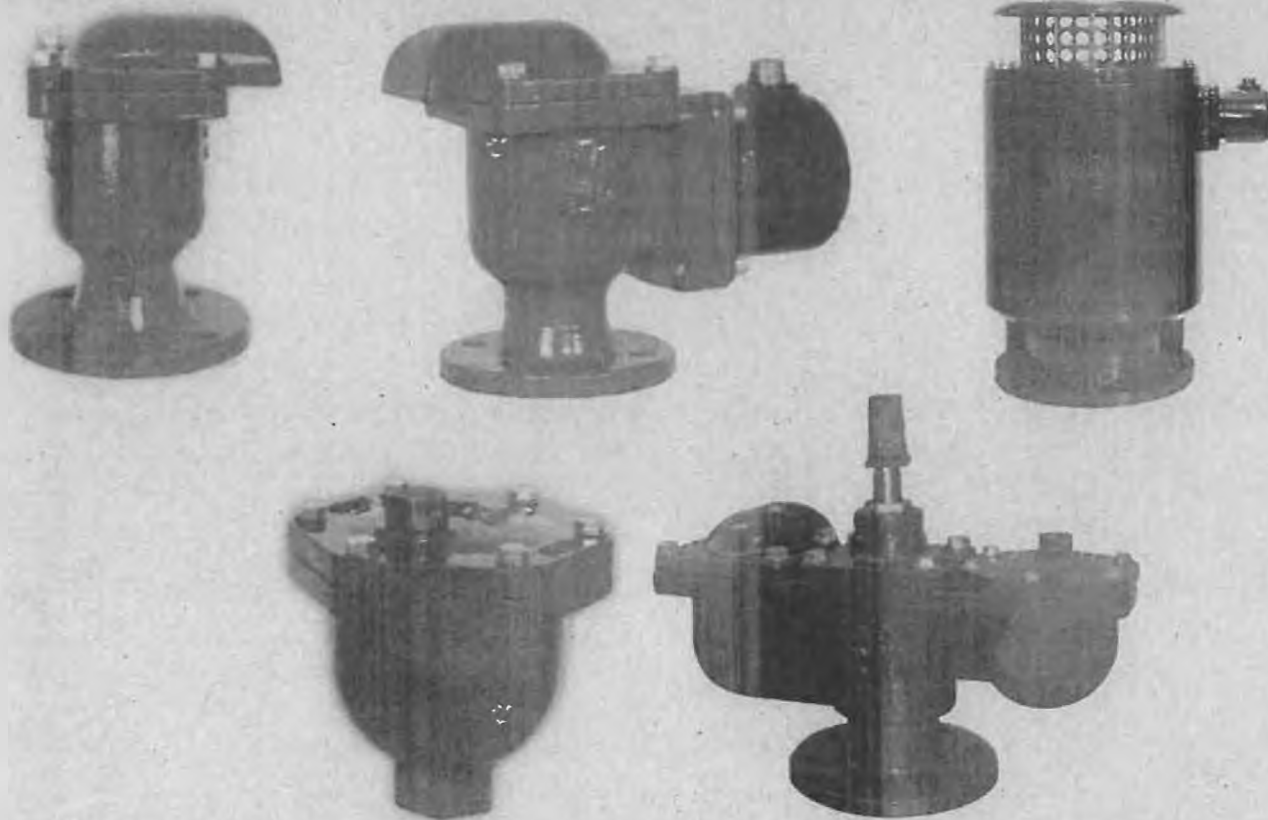
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент EC2016/679



Intertek

Автоматичен въздушник с единично, двойно и тройно действие

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



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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 въглеводороди или обогатени с подобни добавки!

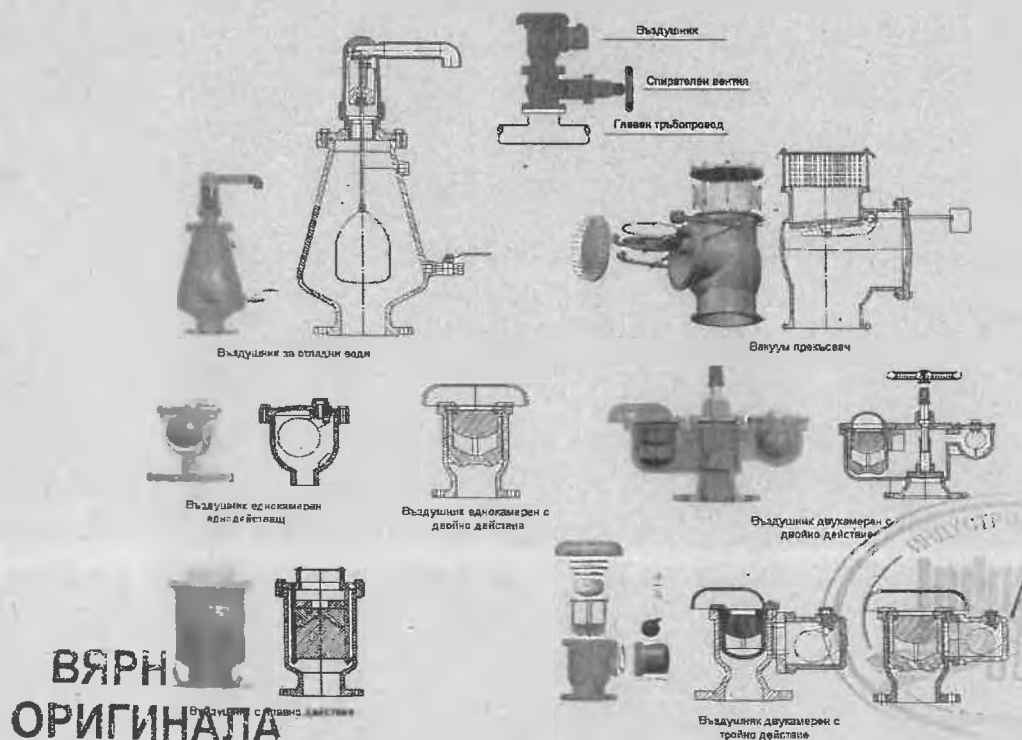
Работна температура- от +2 до +80° C. (в зависимост от налягането); Работно налягане- от 0,1/0,2 до 16/25 bar (в зависимост от температурата); Тестово налягане- 1,5 пъти работната стойност.

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 1563:2019; за елементите от неръждаема стомана - БДС EN 10088-3:2015; за еластомерите - БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3:2006; На фланца (въздушник с фланцово присъединяване)- отвори по ISO 7005-2, EN 1092-2 (DIN2501); На резбата (въздушник с резбово присъединяване)- EN ISO 228-1 с външна резба BSP.

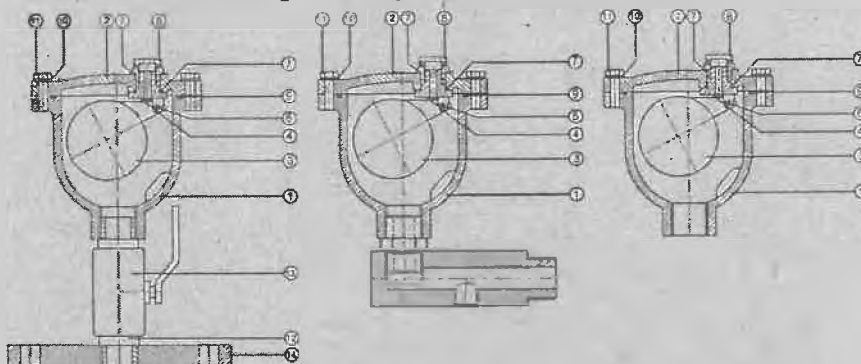
Артикулетът съответства на на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския Парламент и на Съвета, Приложение III и НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 2015 г. – в сила от 1 март 2015 г.) и притежава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

В. Типове въздушници



Г. Материали на отделните части

Еднокамерен въздушник еднодействие

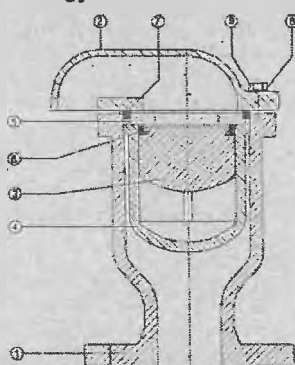


Елементи и материали

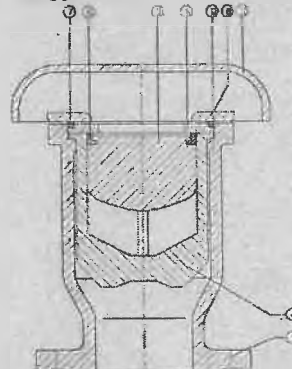
№	Наименование	Материал
1	Тяло	GG-25 (EN-GJL-250), GGG-40 (EN-GJS-400-15)
2	Капак	GG-25 (EN-GJL-250), GGG-40 (EN-GJS-400-15)
3	Поплавак	полиетилен
4	Уплътнителен пръстен	EPDM
5	Втулка с малък отвор	MS 58
6	Щифт	MS 58
7	O-пръстен	EPDM
8	Капак на втулка с малък отвор	MS 58
9	O-пръстен на капака	EPDM
10	Шаба	Нержавеема стомана AISI304 (X5CrNi18-10)
11	Гайка	Стомана галванизрана 8.8
12	Нилел	MS 58
13	Сферичен крак	MS 58
14	Присъединителен фланец	Въглеродна стомана St. 37
15	Присъединителна втулка	MS 58 - Ni; Алуминиум бронза - CuAl8Fe3

Еднокамерен въздушник с двойно действие

Въздушник DN 40 - DN 80



Въздушник DN 100 - DN 200

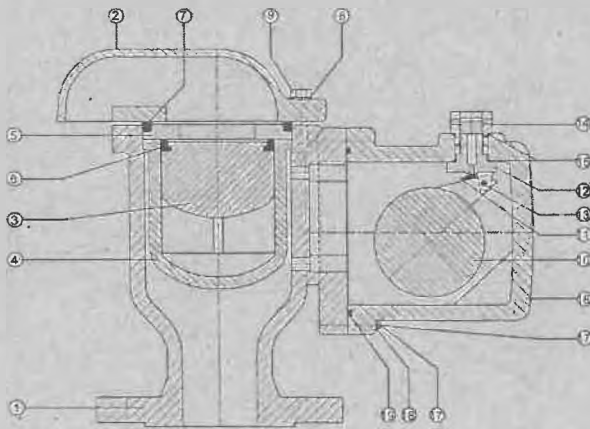


№	Наименование	Материал
1	Тяло	GG-25 ~ GGG-40
2	капак	GG-25 ~ GGG-40
3	Голям поплавак	Полиетилен
4	Клетка	Полиамид-6
5	Втулка с голям отвор	MS 58
6	O-пръстен	EPDM
7	O-пръстен	EPDM
8	Шаба	AISI 304
9	Болт	Въгл. стомана шердиизирана 8.8

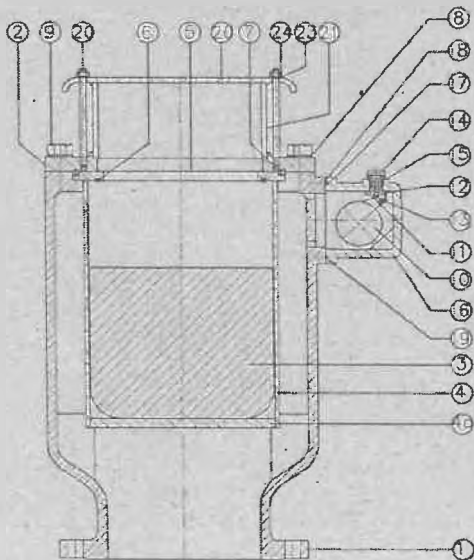
**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Двукамерен въздушник с тройно действие

DN 40 – DN 200



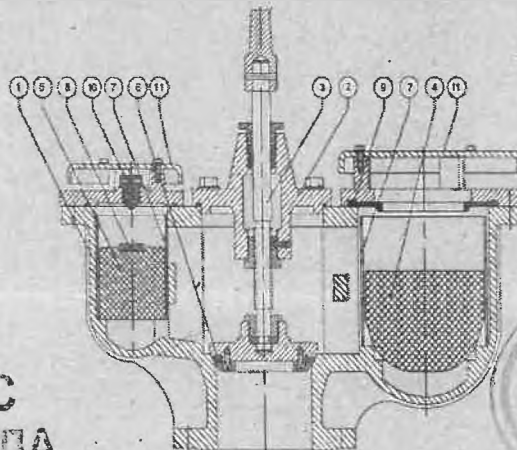
DN 250 – DN 500



№	Наименование	Материал
1	Тягло	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Капак	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Поллабък за малка гюза	Полиетилен
4	Клетка	Полиамид-6
5	Големия гюза	Ms 58
6	O-пръстен	EPDM
7	O-пръстен	EPDM
8	Шайба	неръждаема стомана AISI 304
9	Винт	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8
10	Поллабък за малка гюза	Полиетилен
11	Уплътняващ малка гюза	EPDM
12	Втулка за малка гюза	Ms 58
13	Щифт	Ms 58
14	Капак за малка гюза	Ms 58
15	O-пръстен	EPDM
16	Контейнер на малката камера	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
17	Винт шибус	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8
18	Шайба	неръждаема стомана AISI 304
19	O-пръстен	EPDM

№	Наименование	Материал
1	Тягло	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
2	Капак на големия гюза	GG 25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
3	Поллабък за големия гюза	Полиетилен
4,4а	Клетка и затварящо гъне	Поливинилхлорид
5	Големия гюза	Ms 58
6	O-пръстен	EPDM
7	O-пръстен	EPDM
8	Шайба	неръждаема стомана AISI 304
9	Винт	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8
10	Поллабък за малка гюза	Полиетилен
11	Уплътняващ малка гюза	EPDM
12	Втулка за малка гюза	Ms 58
13	Щифт	Ms 58
14	Капак на малка гюза	Ms 58
15	O-пръстен	EPDM
16	Контейнер на малката камера	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
17	Винт	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8
18	Шайба	неръждаема стомана AISI 304
19	O-пръстен	EPDM
20	Шайка	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8
21	Защитна решетка	Поливинилхлорид
22	Капак против прах	GG25 (EN-GJL-250), GGG 40 (EN-GJS-400-15)
23	Шайба	неръждаема стомана AISI 304
24	Гайка шестостенна	вълг. стомана шердизирана галван. 8.8

Двукамерен въздушник с тройно действие и интегриран изолационен спирателен кран



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

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

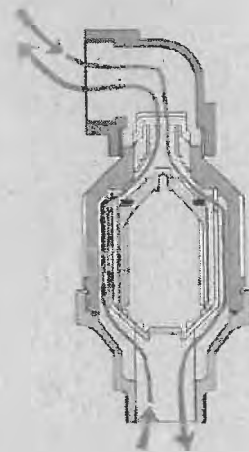
- Еднокамерен или двукамерен въздушник, функциониращ автоматично, управляван от промените в работната среда.
- Голяма дюза за изпускане и всмукване на голям обем въздух при пълнене и изпразване на тръбопровода.
- Малка дюза за освобождаване на въздуха под налягане и всмукване по време на работа на тръбопровода.
- 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 затваря дюзата.

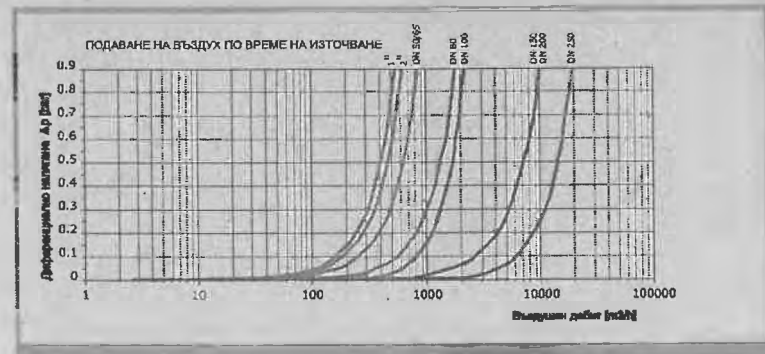
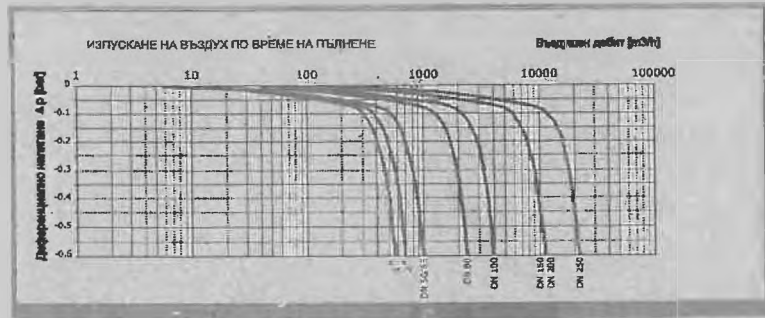


ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Номограма - Диаграма на дебитно- изпускателния потенциал на въздушника

Диаграма на дебитно изпускателния потенциал на въздушник двудействащ



Диаграма на дебитно изпускателния потенциал на въздушник еднодействащ



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

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 и

делието

Монтаж

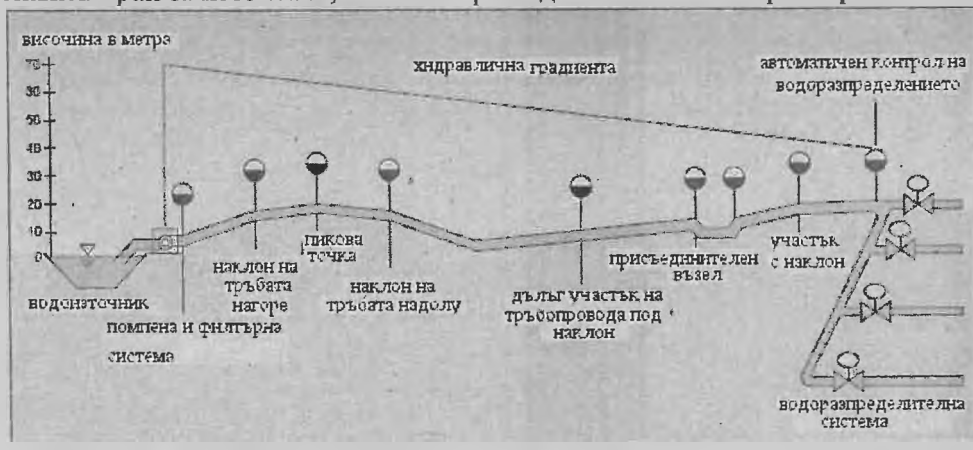
Автоматичните въздушници с двойно и тройно действие трябва да бъдат монтирани в най-високите точки на тръбопровода, при обслужване на помпа – на изхода на г

та, след

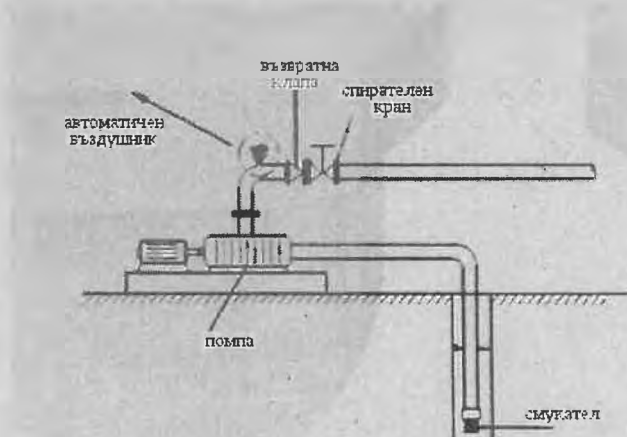
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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-шибърен 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. Изолацията на 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 през съответния спирателен кран и я обезводнете чрез дренажния кран! Отстраняването на клапа на изделието без предварителен дренаж може да доведе до щети или травми на персонала, причинени от вътрешното налягане!

БАРНОС
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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 уплътнението 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 прецракат върху осовите шифтове.
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-плътно 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, притегнете 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 деформации, подменете въздушника.

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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

Отстраняване на проблеми

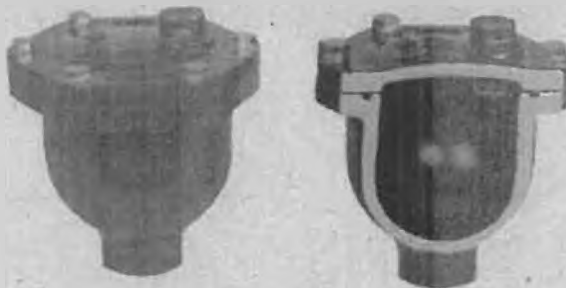
ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Въздушникът отваря неправилно	Обратното налягане не пада достатъчно Уплътняващият механизъм е повреден	Намалете обратното налягане Демонтирайте въздушника и проверете съставните елементи на уплътняващия механизъм
Въздушникът затваря неправилно	Въздушникът е повреден Неподходящо обратно налягане Не постъпва воден дебит във въздушника Уплътняващият механизъм е повреден	Демонтирайте въздушника и проверете уплътняващия пръстен и O-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



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

**ВАРНО С
ОРИГИНАЛА**

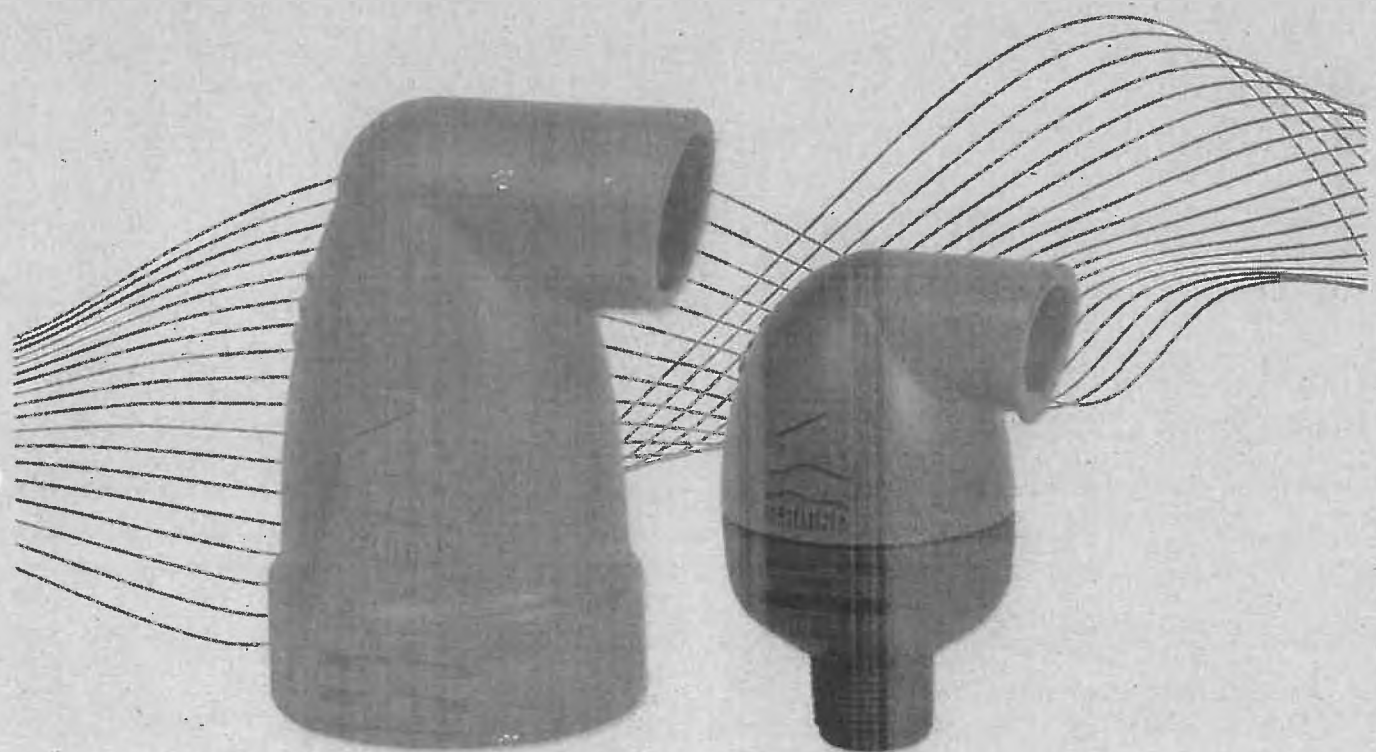


Автоматични въздушници Серии

Модел K10

**РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ,
ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА**

K10 Автоматичен въздушник кинетичен



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел. +359 431 68080 факс: +359 431 68085
Офис София: 1000 София, Бул. "Цариградско шосе" №9425 Сграда 2А склад 5 тел./факс: +359 2 9356500





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

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА





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: Стъклопласт PB190G6OR16 (Оранжев)

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

Стъклопласт PB 305G33BK43 (Черен)

Материал на поплавъка: 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 разопаковането

- Уверете се, че по време на инсталирането вентилът е сух и чист и е в своята оригинална опаковка.
- Разопакувайте 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.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

ВАЖНО!
ОРИГИНАЛ



Автоматични въздушници Серии

Модел K10

К 10 3/4", 1" Опис на частите



Тяло (#2)

Контролна точка (#7)

Кинетично уплътнение (#4)

Поплавък (#3)

О-Пръстен (#5)

Дистанционна гайка (#6)

Основа (#1)*

* Опция чрез муфа-муфа за вътрешна резба

К 10 2" Опис на частите

4



Тяло (#1)

Контролна точка (#7)

Кинетично уплътнение (#4)

Поплавък (#3)

Затвар.

#2)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679





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.

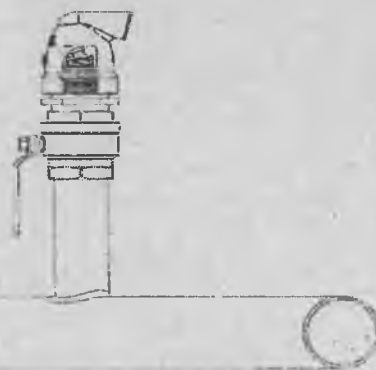
7. Монтиране

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 5 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 пълненето на тръбопровода като поддържате скоростта на дебита по ниска от 0,5 м/сек (1,6 feet/sec). В случай, че системата изисква по-висока скорост залагайте въздушници с устройство за противоударна защита.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679.





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 поплавъка, поддържан на повърхността ѝ се издига нагоре и затваря кинетичния отвор. Уникалната аеродинамична структура на тялото на въздушника и поплавъка гарантират невъзможността поплавъка 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, карашо атмосферния въздух да избутва поплавъка надолу. Кинетичният отвор остава отворен и въздуха 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 O-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, поплавъка 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 Berman при нужда.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679





Автоматични въздушници Серии

Модел K10

10. Демонтаж и монтаж

Разглобяване на K 10 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 сочеца нагоре, както е показана на фигура А.



Фиг. А

7

Сглобяване на K 10 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 остъ, разпс в центъра на основата. Убедете се, че поплавка се намира в долната част, виж 3.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679





Автоматични въздушници Серии

Модел К10

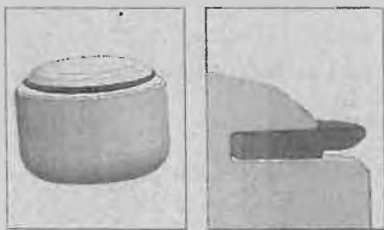


Фиг. В

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 К 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. жлеб в основата на въздушника.
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.



Фиг. Г

Сглобяване на К 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

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПМЗ, тел. +359 431 68080 факс: +359 431 68085
 Офис София: 1000 София, бул. "Царigrадска шoтe" 10425, етaж 2А склaд 5 тел./факс: +359 7 9366600

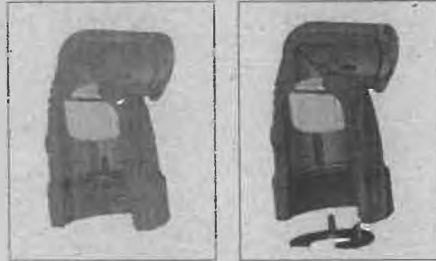




Автоматични въздушници Серии

Модел K10

- 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

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

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

