

ДОГОВОР № 8705

„Доставка на фланшови обратни клапи и жаба клапи, фланшови Т филтри с горен капак, поплавкови вентили“

За ТРЕТА обособена позиция

Настоящият договор се сключи на 21.08.2020г., в гр. София на основание Решение СН-167/15.07.2020г. на Възложителя за избор на доставчик на обществена поръчка с № ТТ001905.

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 Индустириална зона“- сграда Индустириал 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 фланшови обратни клапи и жаба клапи, фланшови Т филтри с горен капак, поплавкови вентили“** с номер **ТТ001905**, 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 към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Сроктът за възлагане на поръчки по договора е 24 месеца, считано от датата на първата изпратена поръчка.
 - 5.1. Сроктът на действие на договора приключва 2 месеца след изтичане на срока за възлагане на поръчки.
 - 5.2. В случай че до 19.07.2020г. не е изпратена поръчка, срокът за възлагане започва да тече считано от 19.07.2020г. В случай че договорът е сключен след посочената дата, срокът от 24 месеца започва да тече, считано от датата на подписването му.

6. Възложителят ще поръчва стоки, предмет на договора съобразно своите нужди. На Доставчика не са гарантирани количества на възлаганите доставки по договора.

7. За посочения в т.5 срок, възложителят има право да възлага доставки в размер на прогнозната стойност на договора за съответната обособена позиция без стойността на подновяванията и опциите, а именно:

7.1. Първа обособена позиция: 15 000.00 лева без ДДС.

7.2. Втора обособена позиция: 35 000.00 лева без ДДС.

7.3. Трета обособена позиция: 25 000.00 лева без ДДС.

8. Изменения на договора:

8.1. За първа обособена позиция:

8.1.1. Когато към момента на изтичане на срока на настоящия договор възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор, същият се подновява за срок до сключване на нов договор, но с не повече от 6 месеца, със стойност на подновяването до 3 750.00 лева без ДДС.

8.1.1.1. В случаите на подновяване по предходната точка, изпълнителят удължава валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението.

8.1.2. 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 3 000.00 лева без ДДС или 20% от прогнозната/максималната стойност на договора.

8.1.2.1. В случай на такова изменение възложителят има право да изиска гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на допълнителните услуги.

8.2. За втора обособена позиция:

8.2.1. Когато към момента на изтичане на срока на настоящия договор възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор, същият се подновява за срок до сключване на нов договор, но с не повече от 6 месеца, със стойност на подновяването до 8 750.00 лева без ДДС.

8.2.1.1. В случаите на подновяване по предходната точка, изпълнителят удължава валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението.

8.2.2. 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 7 000.00 лева без ДДС или 20% от прогнозната/максималната стойност на договора.

8.2.2.1. В случай на такова изменение възложителят има право да изиска гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на допълнителните услуги.

8.3. За трета обособена позиция:

8.3.1. Когато към момента на изтичане на срока на настоящия договор възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор, същият се подновява за срок до сключване на нов договор, но с не повече от 6 месеца, със стойност на подновяването до 6 250.00 лева без ДДС.

8.3.1.1. В случаите на подновяване по предходната точка, изпълнителят удължава валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението.

8.3.2. 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 5 000.00 лева без ДДС или 20% от прогнозната/максималната стойност на договора.

8.3.2.1. В случай на такова изменение възложителят има право да изиска гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на допълнителните услуги.

8.4. Доставчикът има възможност да предлага на възложителя по-ниски цени или по-изгодни за възложителя условия от заложените по договора в ценовата таблица. Доставчикът изпраща писмено предложението си, което се одобрява от контролиращия служител по договора от страна на възложителя.

9. Доставчикът е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 1 250.00 лева, която се равнява на 5% (пет процента) от прогнозната стойност на договора за съответната обособена позиция, без да се включва стойността отнасяща се за подновяванията и опциите по т. 8 от този раздел. 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

М

Управител
„ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД
Доставчик

Васил Борисов Тренев
Изпълнителен директор
„Софийска вода“ АД
Възложител

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на договора е доставка на фланшови обратни клапи, жаба клапи, фланшови Т филтри с горен капак и поплавкови вентили, в зависимост от обособената/ите позиция/и от обществената поръчка, за която/които е сключен:

1.1.1. **Първа обособена позиция:** Доставка на фланшови обратни клапи и жаба клапи.

1.1.2. **Втора обособена позиция:** Доставка на фланшови Т филтри с горен капак.

1.1.3. **Трета обособена позиция:** Доставка на поплавкови вентили.

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

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

1.4. **Срок на доставка:** доставчикът доставя всяка стока, предмет на договора, **описани в Ценови таблици** в Раздел Б: Цени и данни от документацията за участие в рамките на:

1.4.1. **Първа обособена позиция:** до 5 (пет) работни дни.

1.4.2. **Втора обособена позиция:** до 45 (четиридесет и пет) работни дни.

1.4.3. **Трета обособена позиция:** до 30 (тридесет) работни дни.

1.5. Доставчикът доставя поръчаните Стоки, предмет на договора, съгласно цени и други изисквания уговорени в Договора.

1.6. Доставчикът се задължава при извършване на всяка доставка да представя документите, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

Стоките се доставят и с инструкции за употреба на български език. 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. 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 и/или по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства, а ги приема с Приемно-предавателен протокол, подписан без възражения при съответствие на стоките с изискванията на Договора.

1.8. При несъответствие на доставените стоки с изискванията на договора, Възложителят подписва констативен протокол с възражения без да приема стоката.

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. Доставчикът доставя поръчаните Стоки на мястото, указано в съответната поръчка на Възложителя, като преди всяка доставка Доставчикът или негов представител се свързва с лицето за контакти, указано в съответната поръчка и се уточнява относно осъществяване на доставката (вкл. вид на превозното средство, опаковка на Стоките и др.).

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОКИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

2.1. Детайлна информация за обхват и размерите на стоките, предмет на Договора, са посочени в Ценови таблици от Раздел Б: Цени и данни.

2.2. ОБХВАТ

Доставчикът гарантира, че доставяните от него стоки 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.

2.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА СТОКИТЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА

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.

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.

2.4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ОБЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПАРАМЕТРИ. УСТОЙЧИВОСТ НА НАЛЯГАНЕ

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.

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.

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

2.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДИЗАЙНА И ПОСТИГАНЕТО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РЕЗУЛТАТИ ЗА СТОКИТЕ, ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

2.5.1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: ФЛАНШОВИ ОБРАТНИ КЛАПИ И ЖАБА КЛАПИ

2.5.1.1. Фланшови обратни клапи

2.5.1.1.1. Обратните клапи трябва да предпазват водопроводите от обратен поток. Отварянето на клапата да става автоматично при поток, съответстващ на стрелката върху корпуса. Корпусът на фланшовите обратни клапи трябва да е изработен от сив чугун GG25 или дуктилен чугун GGG40(50). Винтовете и гайките трябва да са изработени от неръждаема стомана, а еластомерните уплътнения на капака и клапата да бъдат годни за питейна вода. Диска трябва да е изцяло вулканизиран с EPDM.

2.5.1.1.2. Покритието на фланшовите клапи трябва да бъде електростатично с положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона.

Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-T2 или еквивалент и DIN 3476 или еквивалент.

2.5.1.1.3. Фланшовите обратни клапи трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN1074 или еквивалент.

2.5.1.1.4. Фланците за фланшовите обратни клапи да бъдат оразмерени съгласно БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16 по заявка.

2.5.1.1.5. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични чертежи на конструкцията на обратните клапи, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.

2.5.1.2. Жаба клапите трябва да са със стоманен фланец на присъединяване с отвори по БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10. Върху цялата повърхност на клапата да бъде нанесено антикорозионно покритие.

2.5.2. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: ФЛАНШОВИ Т ФИЛТРИ С ГОРЕН КАПАК

2.5.2.1. Фланшовият Т филтър трябва да бъде с горен капак, който да се отваря отгоре за почистване. Корпусът и капака на фланшовите Т филтри трябва да бъдат изработени от сферографитен чугун GGG40(50). Външното покритие трябва да има епоксидно покритие с минимална дебелина 250 микрона. Филтърната мрежа, болтовете и гайките да са от неръждаема стомана.

2.5.2.2. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични чертежи на конструкцията на Т филтрите, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.

2.5.3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: ПОПЛАВКОВИ ВЕНТИЛИ

2.5.3.1. Поплавковите вентили трябва да отговарят на следните критерии:

2.5.3.2. Спирателния механизъм да бъде тип бутален спирателен кран EN 1074-5: Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност по предназначение и подходящи изпитания за проверка. Част 5: Регулиращи вентили. EN 1074-1: Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност по предназначение и подходящи изпитания за проверка. Част 1: Общи изисквания Присъединителни размери по EN 558-1/ 1; ISO 5752/ 1; DIN 3202 (DIN 3356 / F 1). Присъединителни фланци по EN 1092-2, ISO 7005-2; DIN 2502

2.5.3.3. Тялото и капакът на поплавковите вентили да са от сферографитен чугун GGG 50(40), а затвора, леглото, бутало, поплавък, болтове, водачи и поддържащото рамо да са от неръждаема стомана.

2.5.3.4. Уплътненията на затворния орган да са от EPDM или NBR.

2.5.3.5. Водачът трябва да е балансиран и да направлява с висока чувствителност буталото, съобразно движението на поплавъка.

2.5.3.6. Необходимо е плувака да е с по-голяма площ, за да може да осигурява по-голяма подемна сила за задвижване на регулиращия механизъм.

2.5.3.7. Вентилът трябва да осигури пропускане на големи водни количества, дори при ниски стойности на налягането.

2.5.3.8. Базовият вентил да е снабден с резбови отвор за монтиране на дренажно устройство против замръзване. Основният му елемент е малко спирателно кранче, което ще се отваря при голям спад в температурите (през зимния сезон), така че да осигурява минимален дебит и да предотврати замръзването на поплавковия вентил.

2.5.3.9. Изделията да са покрити отвън и отвътре с епоксидно прахово покритие за защита от корозия с минимална дебелина 300 микрометра (0,3 мм).

2.5.3.10. Геометричните размери на фланеца и отворите да отговарят на изискванията на ISO 2531 или еквивалент.

2.5.3.11. Вентилът трябва да може да се монтира и работи дори и под вода.

3. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

3.1. Гаранционният срок на всички стоки, предмет на Договора е **минимум 36 (тридесет и шест) месеца.**

3.2. Гаранцията за всяка стока започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол, подписан при доставката му и включва подмяната ѝ за сметка на Доставчика, ако се окаже, че Стоката е дефектна и дефекта се дължи на производствена грешка, в срок до 5 работни дни, считано от писменото уведомяване от страна на Възложителя. Всяка подмяна се извършва в срок до 5 (пет) работни дни, считано от писменото уведомяване от страна на Възложителя.

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

4. ТЕСТВАНЕ

4.1. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва в срок до 10 /десет/ дни да предостави за своя сметка, сертификати за тестване на стоките, извършени от Производителя на стоките.

5. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

5.1. Доставчикът сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.

5.2. 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.

5.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. Към искането по предходната точка доставчикът предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

5.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на доставчика.

5.10. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на

договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

5.10.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

5.10.2. 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.

5.11. При замяна или включване на подизпълнител 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 предмет на договора, са посочени в Ценовите таблици за съответната обособена позиция от този раздел.
- 1.2. Цените са в български лева, без ДДС и с точност до втория знак след десетичната запетая.
- 1.3. Единичните цени включват всички евентуални разходи, платими от „Софийска вода“ АД допълнително, във връзка с изпълнението на настоящия договор.
- 1.4. На Доставчика не са гарантирани количества или продължителност на дейностите.
- 1.5. Цените 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 въз основа на подписания без възражения от страна на Възложителя 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

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

1.1 В случай че Доставчикът не достави поръчаните стоки, в определения срок на доставка, уговорен в настоящия Договор, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 3% (три процента) от стойността на поръчаните, но недоставени Стоки за всеки работен ден забава на доставката, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на поръчаните, но недоставени 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 без да се ограничават други негови права, има право:

1.2.1 Да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика и да наложи на Доставчика неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от максималната стойност на договора, както и да задържи гаранцията за изпълнение на договора или

1.2.2 Да закупи недоставените 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 вследствие на неизпълнението на Доставчика. Възложителят има право да приспадне съответните разходи по тази точка от гаранцията за изпълнение на Договора и/или от насрещни дължими на доставчика суми.

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 е доставил 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 със скъсан етикет на опаковката и/или некачествен материал), Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на съответните стоки.

1.5 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.

1.6 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.

1.7 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:

1.7.1 Да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, да задържи гаранцията за добро изпълнение на Доставчика, и да наложи на Доставчика неустойка в размер на 5% (пет процента) от стойността на Договора и/или

1.7.2 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.

1.8 При доказани с подписан и от двете страни констативен протокол на повече от 3 (три) рекламации относно дефектирали и/или некачествени материали, Възложителят има право да прекрати договора едностранно, като задържи гаранцията за добро изпълнение.

1.9 Доставчикът ще изплати неустойките, предвидени в Договора, в срок до 5 (пет) 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 изпълнителя.

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 гаранцията за изпълнение са за сметка на доставчика, а разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на възложителя.

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 |
| 25. | АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА |

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 правоприемници.

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 разноси, 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 Представителя 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 предизвестията.

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)

Стр. 25

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.

25. АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА

25.1. При изпълнение на настоящия договор, страните се задължават да спазват стриктно приложимите закони, забраняващи подкупването на лица, заемащи публични длъжности, и физически лица, търговията с влияние, прането на пари, които по-конкретно могат да доведат до недопускане до обществена поръчка, включително Закона за чуждестранните корупционни практики на САЩ

от 1977 г.; Закона за подкупите на Обединеното Кралство от 2010 г., Френския антикорупционен закон „Сапен“ от 2016 г., както и Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество, Закона за мерките срещу изпиране на пари, както и всички други приложими нормативни и административни актове.

25.2. Страните се задължават да внедрят и изпълняват всички необходими и разумни политики и мерки с цел предотвратяване на корупция.

25.3. Изпълнителят декларира, че доколкото му е известно, законните му представители, директори, служители, представители и всяко лице, което извършва услуги, съгласно този договор за или от името на Възложителя и/или други дружества от групата Веолия, не е и няма пряко или косвено да предлага, дава, съгласява се да дава, разрешава, иска или приема даването на пари или друга облага, или да предоставя предимство или подарък на лице, компания или предприятие, включително държавни чиновници или служители, представители на политически партии, кандидати за политически длъжности, лице, заемащо длъжност в административен орган или орган на законодателната или съдебна власт, за или от името на страна, държавна агенция или държавна компания, длъжностно лице от публична организация или международна организация, за целите на корупционно влияние върху такова лице в заеманата от него служебна длъжност, или за целите на възнаграждаване на или склоняване към неточно изпълнение на съответно задължение или дейност от лице, за да се постигне или запази даден бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия или да се извлече полза при осъществяването на бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия.

25.4. Изпълнителят приема да уведомява Възложителя за всяко нарушаване на условие от този член в разумен срок.

25.5. В случай че Възложителят уведоми Изпълнителят, че има основателни причини да счита, че Изпълнителят е нарушил условие от този раздел:

25.5.1. Възложителят има право да спре изпълнението на настоящия Договор без предизвестие, доколкото Възложителят счита за необходимо да разследва съответното поведение, без това да води до възникването на каквито и да било задължения или отговорност пред Изпълнителят за такова спиране;

25.5.2. Изпълнителят се задължава да предприеме всички разумни стъпки, за да предотврати загубата или унищожаването на документални доказателства във връзка със съответното поведение.

25.6. Ако Изпълнителят наруши някое условие на настоящия раздел:

25.6.1. Възложителят може незабавно да прекрати този Договор без предизвестие и без да има каквито и да било задължения.

25.6.2. Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя, до максималната степен, позволена от закона, за загуби, вреди или разходи, понесени от Възложителя, възникващи от такова нарушение.

СПОРАЗУМЕНИЕ

към договор № 8405 / 21.08.2020 год.

за съвместно осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при доставки и услуги в обекти, помещения, работни площадки и затворени зони, експлоатирани от „Софийска вода“ АД

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящото споразумение е в изпълнение на чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и е неразделна част от договора.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Софийска вода (Възложител) и „ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД (Изпълнител) се информират взаимно за:

- a. рисковете при изпълнение на услугата на територията на затворената зона;
- b. необходимите и предприети мерки за управление на риска за безопасността и здравето (БЗР);
- c. промени в условията на труд и обстоятелства, налагащи допълнителни мерки за осигуряване на БЗР;
- d. неблагоприятни отклонения от очакваното изпълнение, инциденти и злоупотреби
- e. опасност от авария или пожар.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ координират действията си при инциденти, злоупотреби, и/или аварии, в това число - първа долекарска помощ на пострадали и опазване на живота и здравето на хората на обекта, съоръженията и оборудването

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си сътрудничат при разследване, анализ и корекция на отклонения, застрашаващи безопасността на хората, инциденти и злоупотреби.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя поименно лице за координиране на дейностите с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Контролиращ служител)

5. Изпълнителят се задължава да спазва правилата и условия, свързани с БЗР и Възложителя, за които е уведомен от Възложителя, включително:

5.1. условията на труд и трудовия процес, използваните материали и опасни вещества, съществуващите опасности и рискове за здравето и безопасността на хората на територията на затворената зона, в която ще се извършва услугата, тяхното непосредствено и последващо въздействие.

5.2. правилата за вътрешния трудов ред;

5.3. общите правила за безопасност и здраве на зоната;

5.4. лични предпазни средства (ЛПС) и специално работно облекло (СРО), необходими за защита от специфични за зоната опасности;

5.5. контролно-пропускателния режим, маршрутите за движение и санитарно-битовите помещения за съответната затворена зона;

5.6. изискванията към транспортни средства;

5.7. рисковите зони/места и използваните знаци и сигнали;

5.8. местата за хранене, пушене и почивка;

5.9. план за евакуация и очаквани действия при извънредни ситуации;

5.10. друга информация с отношение към безопасността и здравето.

6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ провежда начален инструктаж на представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при първото посещение на затворената зона и не по-рядко от веднъж за календарна година.

7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ контролира изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по БЗР на територията на затворената зона.

8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да не допуска или отстранява от обекта работещи на Изпълнителя, които нарушават правилата за безопасност и здраве при работа.

9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да наложи неустойки и/или да прекрати договора с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при нарушаване на правилата за безопасност при работа, на основание предвидени в договора клаузи.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява услугите по договора с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез:

10.1. всички необходими за дейността документи, лицензи и разрешителни;

10.2. актуална оценка на риска за дейностите/услугите, които изпълнява (ще изпълнява) на площадката;

10.3. правоспособен и квалифициран персонал по поименен списък с притежаваната от тях правоспособност и актуални документи, които я доказват;

10.4. персонал без медицински противопоказания за извършваните дейности и условията на труд (декларация с имената на работещите);

10.5. определяне, осигуряване и документиране на всички необходими инструктажи и обучения;

10.6. актуални, оповестени и достъпни инструкции и правила за безопасно извършване на услугата;

10.7. налични изправни колективни и лични предпазни средства и работно облекло;

10.8. оборудвана аптечка за оказване на първа долекарска помощ.

11. Правилата и изискванията за БЗР в съответната зона на Възложителя са задължителни за работещите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако няма друго писмено споразумение за това.

12. Преди доставката на работно оборудване и съоръжения, Изпълнителят предоставя на Възложителя на български език на електронен и хартиен носител сертификат за съответствие, информационни листа, инструкции, схеми, ръководства за монтаж, експлоатация и поддръжка.

13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поддържа и предоставя при поискване на Възложителя доказателства за изпълнение на т. 10.

14. Проектираните и/или доставените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ продукти, стоки и работно оборудване отговарят на нормите и изискванията за безопасност и здравето и в приложимите за тях изисквания за техническо съответствие.

15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съхранява и пази имуществото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в това число реда и чистота на работните места, на които осъществява дейността си.

16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ носи отговорност за спазването на правилата за безопасност при работа и изискванията на вътрешните документи по БЗР от всеки от работещите си.

Координирането на съвместното прилагане на настоящото Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на контролиращи служител:

(от страна на) Възложителя –

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

(име, длъжност, тел.)

(от страна на) Изпълнителя –

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

(име, длъжност, тел.)

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Мокка
Управител
„ИНДУСТРИАЛ ПАРТС“ ООД
Доставчик

Васил Борисов Тренев
Изпълнителен директор
„Софийска вода“ АД
Възложител

Обособена позиция 3 - Ценова таблица
Доставка на поплавкови вентили

| № | Описание | Мерна единица | Ед.цена в лв. без ДДС |
|---|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| | Поплавков вентил | | |
| 1 | Поплавков вентил PN 10/16 DN 65 | бр. | 1 259,81 |
| 2 | Поплавков вентил PN 16 DN 80 | бр. | 1 657,65 |
| 3 | Поплавков вентил PN 16 DN 100 | бр. | 2 237,82 |
| 4 | Поплавков вентил PN 16 DN 150 | бр. | 3 777,36 |
| 5 | Поплавков вентил PN 16 DN 200 | бр. | 6 520,75 |
| 6 | Поплавков вентил PN 16 DN 250 | бр. | 7 268,77 |
| | | ОБЩО | 22 722,16 |

Подпис и печат:

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Подпис и печат:

Подпис и печат:

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният/ата/Мирослав Нанев Марков
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на Управител
/посочва се качеството на лицето/

в „Индустриал Партс“ ООД гр. Казанлък
/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 гр. Казанлък
/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 гр. Казанлък
/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка **ТТ001905** с предмет **„Доставка на фланшови обратни клапи и жаба клапи, фланшови Т филтри с горен капак, поплавкови вентили“** в частта за обособена позиция **Трета обособена позиция: Доставка на поплавкови вентили.**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, потвърждаваме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, за обособената позиция, за която участваме, ще изпълним поръчката, съобразно заложените в проекта на договор и неговите раздели - срокове, технически спецификации и изисквания на възложителя.

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

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Дата: 24.04.2020

Подпис и печат:

Заличена информация на основание ЗЗД и Регламент ЕС2016/679

Подпис и печат:

Подпис и печат:

"Индустириал Партс" ООД

Техническо предложение с дъно описание на техническите характеристики

Поплавков вентил

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Поплавков вентил PN 10/16 DN 65 | <p>Производител "Вато БГ" ООД ,сайт на доставчик www.wato.bg ,модел MLCV-C.Тяло и капак от сферографитен чугун GGG 40, затвор, легло, шпиндел ,бутало, поплавок, раменен лост на поплавка и тръба от неръждаема стомана,уплътнения от NBR,подходящи за контакт с питейна вода.Изделията са покрити отвън и отвътре с епоксидно прахово покритие за защита от корозия с минимална дебелина 300 микрометра (0,3 мм)Артикултът 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 влагане на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 2015 г. – в сила от 1 март 2015 г.).Артикултът притежава сертификат за качество ISO 9001:2008. Приложими стандарти:EN 1074-5;EN 1074-1.</p> <p>Присъединителни размери по EN 558-1/ 1 ;ISO 2531; ISO 5752/1; DIN 3202 (DIN 3356 /F1) Присъединителни фланци по EN 1092-2, ISO 7005-2; DIN 2502</p> <p>Предимства на конструкцията:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трипътен модел на базовия вентил, позволяващ произволен монтаж като регулиращ уред с линеен или ъглов дизайн. - възможност за монтаж под вода на дъното на регулирания водоем или резервоар. - заменяемо седло от неръждаема стомана - балансирана втулка (водач) , направляваща с висока чувствителност буталото съобразно движението на поплавка. Характеристиката „ балансиран поплавок” позволява на този тип поплачков вентил да извършва изключително фини и прецизни реакции съобразно дори най- малките раздвижвания в положението на поплавка. |
| 2 | Поплавков вентил PN 16 DN 80 | <ul style="list-style-type: none"> - щифтът (водач) на капака гарантира сигурно и надеждно позициониране на раменния лост на поплавка. - направляващият комплект, състоящ се от шпиндела, затвора, поддържащите уплътнения пръстени и буталото е подвижен и разглобяем, което позволява промяната в ориентацията на регулиращия комплект от линейна в ъглова съобразно желанието на клиента. - двойка стоманени лагери на раменния лост участват в балансирането на поплавка. - разширената сплесната конструкция на поплавка осигурява по- голяма подемна сила за задвижване на регулиращия механизъм. |
| 3 | Поплавков вентил PN 16 DN 100 | <ul style="list-style-type: none"> - перфектното балансиране на вентила се допълва от равномерното разпределение на входящото налягане върху повърхността на буталото и затвора, създаващо двойка сили на натиск и разтягане еднакви по мощност но противоположни по посока, с което и взаимно се елиминират. Благодарение на тази особеност, регулиращият механизъм се направлява в движението си само от колебанията в нивото на контролирания резервоар, предизвикващи изместване на поплавка. - кръстосващите се секции са с редукиционен проход, за да осигурят пропускане на големи количества дебит дори при ниски стойности на налягането в тръбната система, както и за да бъдат избегнати внезапни спадове в налягането, които биха могли да причинят спонтанно самоотваряне на базовия вентил. - хеметична непропускливост при затваряне. - минимална необходимост от поддръжка, висока устойчивост на корозия. - при работни условия , които могат да предизвикат отлагания на налепи от съдържащите се във водата разтворени соли и други елементи, се използва специален градуиран поддържащ фиксатор на уплътненията (по заявка). <p>Градуираният поддържащ пръстен също така предотвратява завихрянията и намалява кавитацията.</p> |

Заличена информация на основание ЗВЛД и Регламент ЕС2016/679

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 4 | Поплавок вентил PN 16 DN 150 | - всеки базов вентил е снабден с 3/4" резбови отвор за монтиране по заявка на дренажно устройство против замръзване. Основният му елемент е дренажен вентил, който през зимния сезон, когато температурите спадат значително, се отваря частично и създава постоянен микро дебит, предотвратявайки замръзването на поплавковия вентил. Дренажният вентил се оттича директно в резервоара, предотвратявайки загубите на вода. - Конструкцията на изделието позволява в необходимите случаи то да бъде трансформирано в поплавок вентил за поддържане на две нива в резервоара (максимално и минимално- при изискване за зададено ниво в зависимост от променящо се потребление или опресняване на въздуха в инсталацията). |
| 5 | Поплавок вентил PN 16 DN 200 | - придържащият щифт (водач) е ориентиран на отстояние 45 ° от оста на вентила по която протича дебитът, за да не пречи на монтажа в хоризонтална позиция. Той може да бъде разположен отляво, отдясно или при необходимост по протежение на оста на вентила. |
| 6 | Поплавок вентил PN 16 DN 250 | |

Долуподписаният Мирослав Нанев Марков

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

, 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, вписано в търговския регистър при Старозагорски окръжен съд по ф.д.№ 2106/2000 г., БУЛСТАТ 123544268

Долуподписаният Христо Георгиев Илиев I

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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

Долуподписаният Георги Иванов Георгиев

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

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. Представленият от мен участник ще доставя всяка стока, предмет на договора, описана в Ценова таблица №1 в Раздел Б: Цени и данни от документацията за участие в рамките до 30 работни дни.
2. Гаранционният срок на поплавковите вентили е 36 (тридесет и шест) месеца.

20.04.2020 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

/Миросла
Управите

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

/Христо I
Управите

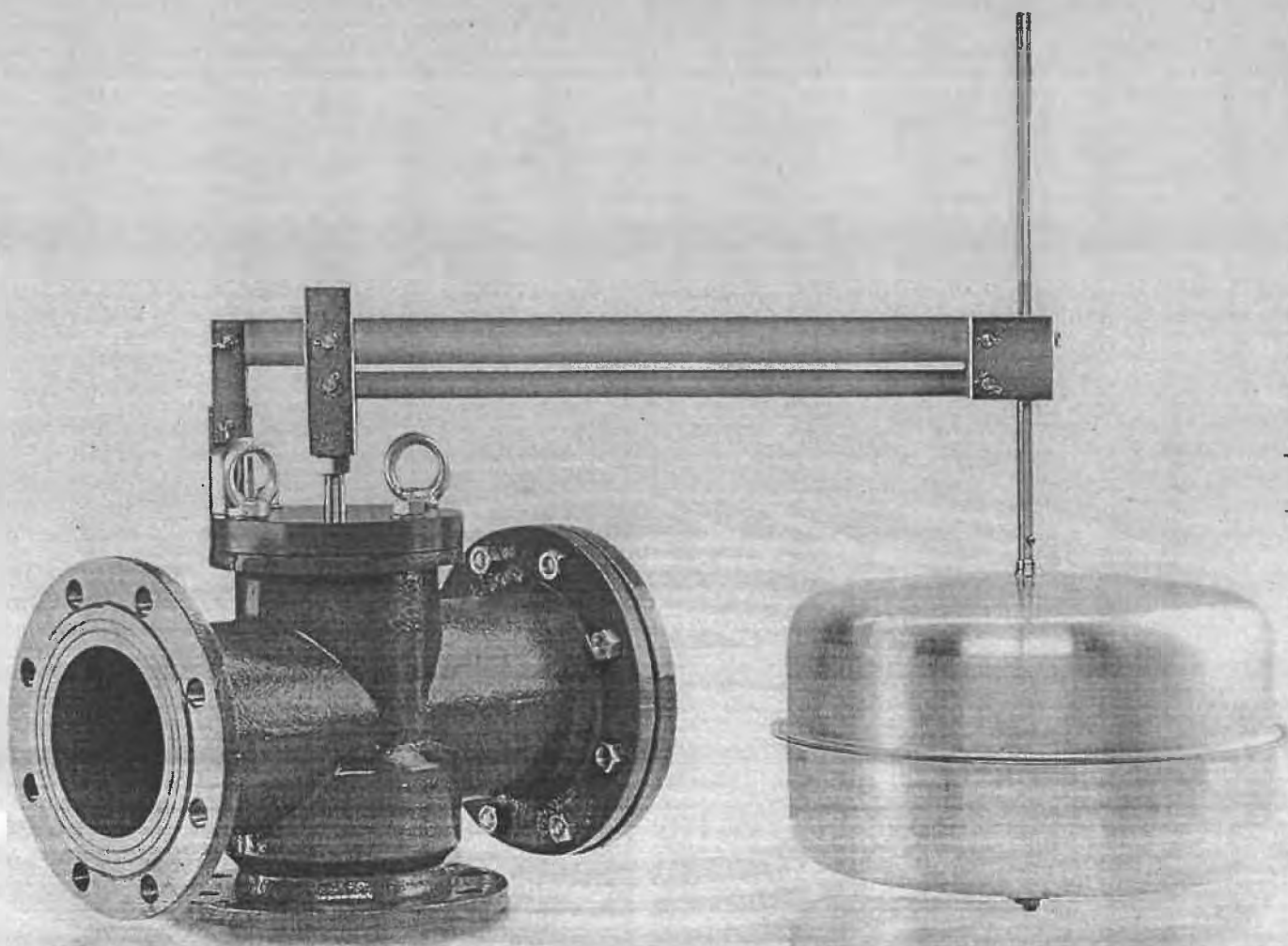
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

/Георги Г
Управите



Модел FVBSS

ПОПЛАВКОВИ ВЕНТИЛИ с механично рамо и балансиран поплавък



H

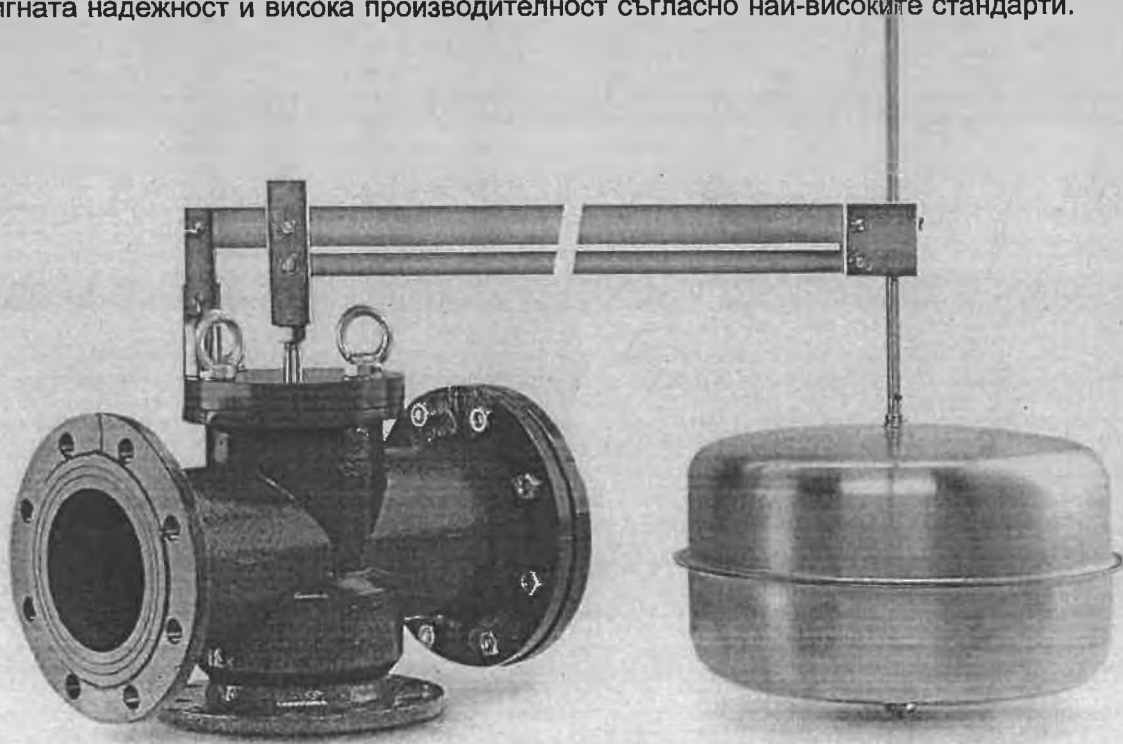
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.: +359 431 68080 факс: +359 431 68085
Офис София: 1000 София, бул. "Царска поляна" №425 сграда 2А склад 5 тел./факс: +359 2 9366600


Модел FVBSS

Поплавков вентил с балансиран механичен поплавък модел с присъединяване на фланци

Моделът е вентил с балансирано единично седло с механичен поплавък, който автоматично контролира нивото в резервоара, независимо от промените във входящото налягане и се затваря при достигнато максимално ниво. Благодарение на иновативната технология при модел ATHENA е постигната надеждност и висока производителност съгласно най-високите стандарти.



H

Технически характеристики и предимства

- Тяло от GJS 500-7 - трипътен модел, позволяващ монтаж както като ъглов, така и като линеен модел със заменяемо седло, бутало от неръждаема стомана и плъзгаща втулка (водач) от бронз.
- Подвижен блок, съставен от главна ос, затвор, противозамърсително уплътнение и бутало, обединени в уникална самопочистваща се конструкция, предназначена да намали както натрупването на нечистотии, така и усилията по поддръжката.
- Лостов механизъм състоящ се от двойка лостове от валцована стомана (единичен лост за размери DN 40,50 и 65), който посредством неръждаеми шарнири осигурява взаимодействие между остта и поплавъка и предава задвижващото усилие, осигуряващо отваряне и затваряне на вентила.
- Голям поплавък от неръждаема стомана AISI 304, свързан към гореспоменатите лостове чрез тръба от неръждаема стомана, върху която той упражнява вертикална сила.
- Благодарение на балансираното си единично седло, вентилът осигурява с висока прецизност перфектна водонепропускливост, дори при ниски стойности на налягането.
- Движенията на затвора по време на отварянето и затварянето не се влияят от входящото водно налягане като по този начин са предотвратени всякакви неустойчиви ефекти.

Приложения

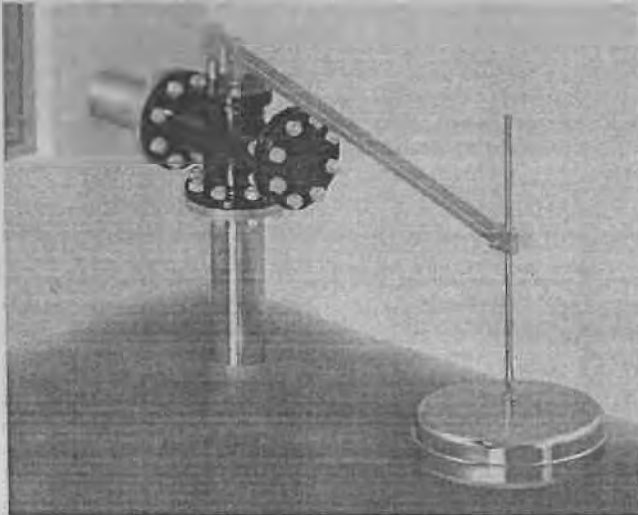
- Водоразпределителни системи
- Резервоари на противопожарна защита
- Напоителни системи
- Други системи, където регулирането и контрол на нивото на водата е необходимо

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Модел FVBSS

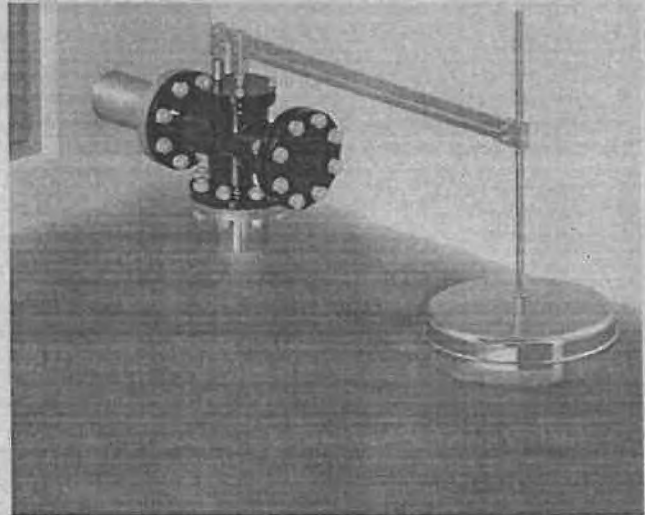
Принцип на действие

Прикрепен към входящата тръба и задвижван от голям поплавок от неръждаема стомана, вентилът контролира автоматично нивото на водата в резервоара, преустановявайки водоподаването, когато нивото достигне своя максимум и се отваря отново, когато то спадне.



Отваряне на вентила

Веднага щом нивото на водата в резервоара спадне лоста, към който поплавката е прикачен създава натиск надолу, привеждайки подвижния блок в отворена позиция, възстановявайки водоподаването през вентила.



Затваряне на вентила

Когато нивото на водата в резервоара достигне своя максимум, поплавката посредством лоста се придвижва нагоре и затваря притока на вода през вентила.

Опции

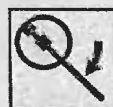


- **Монтаж:** Athena е конструиран като трипътно тяло, позволяващо лесна и проста промяна от ъглов в линеен модел поплавков вентил, чрез поставяне на глух фланец върху желанния изход.

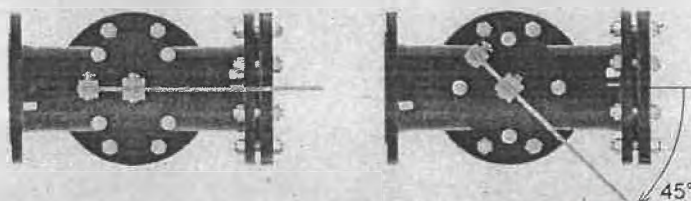


- **Устройство против замръзване:** По заявка вентилът може да бъде снабден с 3/8" G резбови отвор, който лесно може да бъде адаптиран като устройство против замръзване чрез подмяна на тапата с дренаращ спирателен вентил, оттичащ се директно в резервоара.

По време на зимния период, когато температурите падат значително, частичното отваряне на дренажния вентил създава вътрешен микродебит, предотвратявайки по този начин замръзването на поплавковия вентил и евентуални повреди.



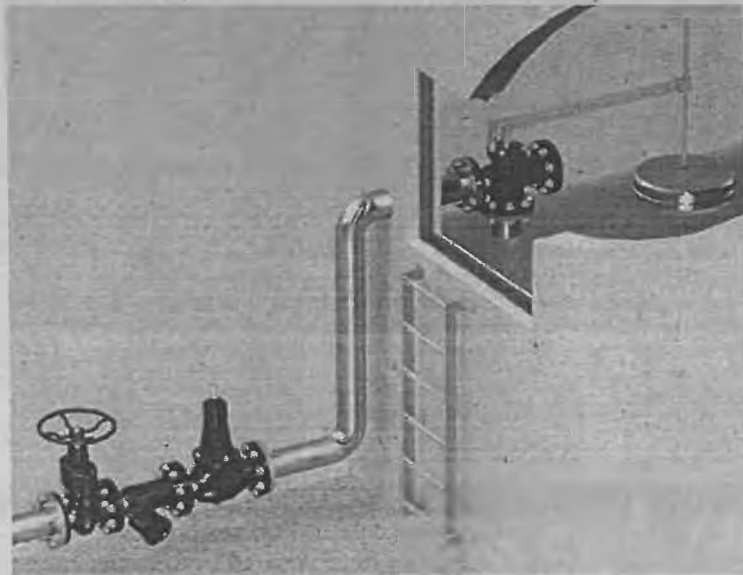
- **Движение на рамото:** В нормална ситуация рамото е прикрепено към остта на вентила. За да не пречи на изискванията за монтаж то има възможност за странично изместване под ъгъл от 45°/90°



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Модел FVBSS

Технически данни



Работни условия

Макс. температура 70°C.

Макс. налягане PN 16 (за по-голямо, моля свържете се с производителя). За да се избегне кавитация, макс. Др фактор на преминаващото през вентила налягане следва да бъде ограничено до 8,5 bar при ъгловия модел и 6,5 bar при линейния.

| DN mm | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Kv (m³/h)/bar | 21,6 | 21,6 | 46,8 | 68,4 | 108 | 155 | 245 | 360 | 648 | 1008 |

| DN mm | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kv (m³/h)/bar | 18,4 | 18,4 | 39,6 | 59,4 | 90 | 133 | 209 | 313 | 576 | 864 |

| DN mm | A mm | B mm | C mm | D mm | L mm | H mm | R mm | h mm | Тегло Kg |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 40 | 230 | 82,5 | 173 | 165 | 600 | Ø220 | | 105 | 21,0 |
| 50 | 230 | 82,5 | 173 | 165 | 600 | | | 105 | 21,0 |
| 65 | 290 | 92,5 | 193 | 185 | 600 | | | 180 | 25,6 |
| 80 | 310 | 100 | 212 | 200 | 800 | 200 | 300 | 210 | 32,6 |
| 100 | 350 | 125 | 225 | 220 | 800 | 180 | 400 | 267 | 41,0 |
| 125 | 400 | 125 | 230 | 250 | 800 | 180 | 400 | 267 | 49,0 |
| 150 | 480 | 162 | 351 | 285 | 1000 | 250 | 400 | 400 | 78,5 |
| 200 | 600 | 183 | 380 | 340 | 1000 | 250 | 400 | 418 | 118,0 |
| 250 | 730 | 270 | 540 | 405 | 1220 | 300 | 500 | 510 | 162,0 |
| 300 | 850 | 300 | 610 | 460 | 1400 | 400 | 500 | 610 | 250,0 |

Монтаж

- Уверете се, че захранващата тръба е с фланци, разпробити за съответното налягане PN и вентила е монтиран в хоризонтална позиция, правилно позициониран и надежно закрепен.
- Необходимо е да бъдат монтирани спирателни вентили и филтри, осигуряващи условия за поддръжка и предотвратяващи замърсяването на вътрешните части на вентила.
- Монтирайте вентила на леснодостъпно място с достатъчно пространство за поддръжка и възможност за контрол.
- Уверете се, че фланецът откъм изхода е над нивото на зададеното ниво на резервоара, за да бъде избегнат обратен дебит.
- В случай на прекомерно голям фактор на кавитация, за да се избегне същата е необходимо да се монтира и ударобивател с пряко действие тип VRCD.

Стандарт

Конструиран в съответствие със стандарт БДС EN-1074/5. Фланцовото присъединяване съгл. стандарт БДС EN 1092/2. Епоксидното покритие се полага чрез електролитно впръскване - цвят син RAL 5005.

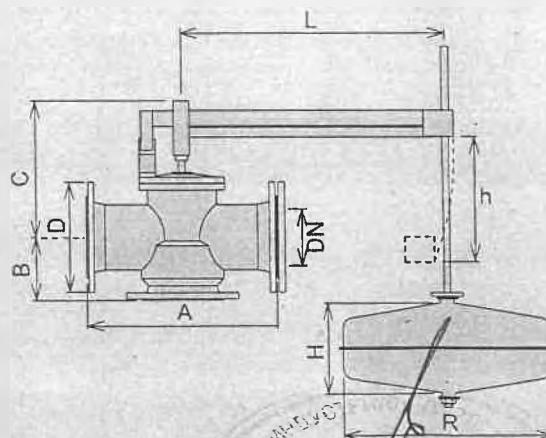
Промяна и варианти във разпробиването на фланците и типа на покритието възможни по заявка

Коефициент на загуба на налягане при ъглов модел

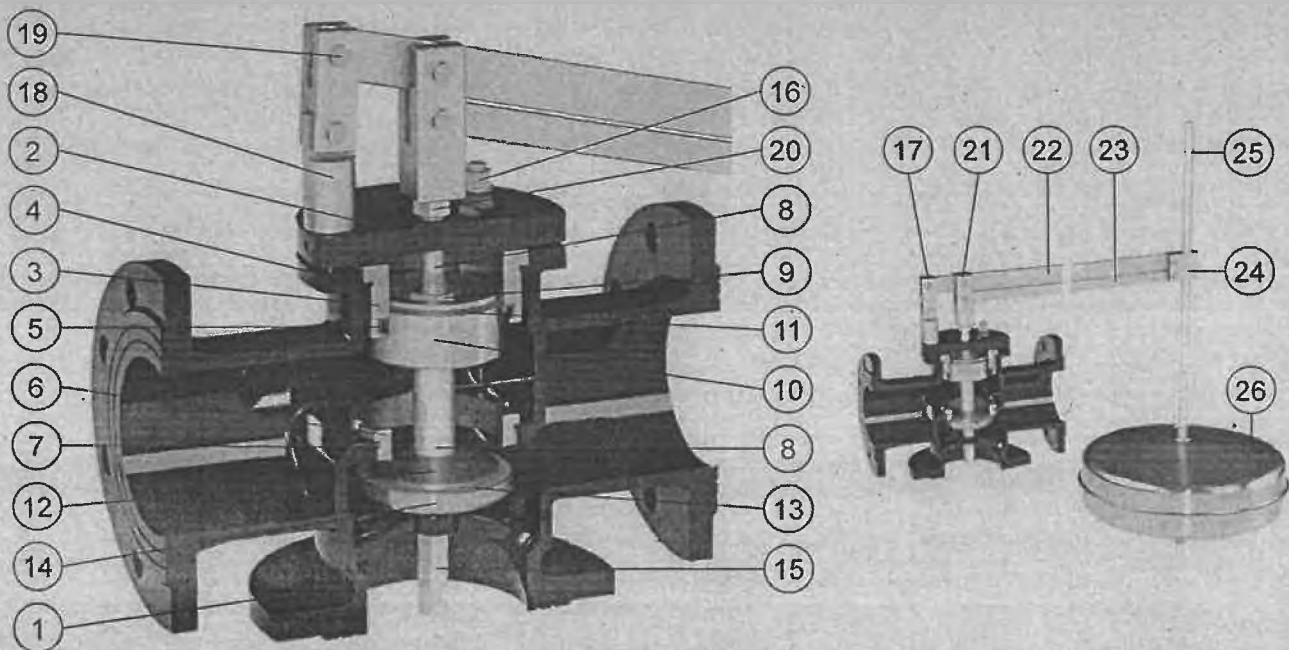
Kv коефициентът представлява дебита, преминаващ през вентила при напълно отворено положение и загуба на налягане от 1 bar

Коефициент на загуба на налягане при линейен модел

Kv коефициентът представлява дебита, преминаващ през вентила при напълно отворено положение и загуба на налягане от 1 bar



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679


Модел FVBSS
Технически данни


| N. | Елемент | Стандартен материал | Опции |
|----|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1 | Тяло | сферографитен чугун GJS 500-7 | |
| 2 | Капак | епоксидно прахово боядисана стомана Fe 37 | |
| 3 | Водеци втулки | бронз CuSn5ZPb5 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 4 | O-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 5 | Маншетно уплътнение | NBR | EPDM/Viton |
| 6 | Седло | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 7 | O-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 8 | Водеща ос | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 9 | Застопоряваща гайка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 10 | Бутало | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 11 | Водещ пръстен | PTFE | неръжд.стом. AISI 316 |
| 12 | Контра седло | неръжд.стом. AISI 303 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 13 | Уплътнение | NBR | полиуретан |
| 14 | Затвор | неръжд.стом. AISI 303 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 316 |
| 15 | Притягаща цанга | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 16 | Щифтове, гайки и шайби | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 17 | Горен куплунг | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 18 | Долен куплунг | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 19 | Шарнири | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 20 | Стоп гайка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 21 | Ос на шарнира | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 22 | Горен лост | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 23 | Долен лост | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 24 | Присъединяване на поплавъка | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 25 | Прът на поплавъка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 26 | Поплавък | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |

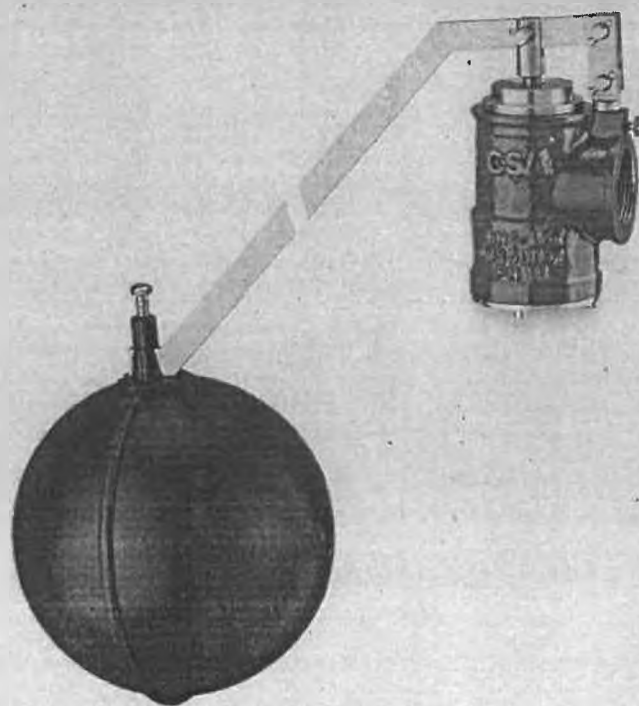
Списъкът с елементите и материалите са предмет на промяна без предизвестие

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679


Модел FVBSS

Поплавков вентил с балансирано единично седло модел с присъединяване на резба 1" - 1 1/4"

Моделът е поплачков вентил с балансирано единично седло за входящо налягане, който автоматично контролира постоянното ниво в резервоара, независимо от промените във входящото налягане и се затваря автоматично при достигане на максимално ниво. Благодарение на иновативната си технология, той възплащава концепцията за сигурност и отговаря на най-високите стандарти.



H

Технически характеристики и предимства

- Тяло от GJS 500-7 PN 16
- Капак от месинг, със технология на самопочистване на бутално задвижващата система
- Моноблок, състоящ се от бутало и тапа от неръждаема стомана
- Лостовият механизъм е изработен от цинкована стомана Fe 37 или неръждаема стомана и се състои от лост, който посредством система от шарнири свързва остта с поплавка и осигурява отварянето и затварянето на вентила
- Проектиран за монтиране само като ъглов модел и осигуряващ преноса на флуид през изхода
- Благодарение на балансираното си единично седло, вентилът осигурява с висока прецизност перфектна водонепропускливост дори при ниски стойности на налягането
- Движението на затвора по време на отваряне/затваряне не се влияе от налягането на водния дебит, чрез което се предотвратяват инциденти.
- Тръби (на разположение при запитване) ф 76,1 x 1,5 от неръждаема стомана, осигуряващи притока на вода в резервоара

Приложения

- Водоразпределителни системи
- Резервоари на противопожарна защита
- Напоителни системи
- Други системи, където е необходимо регулиране и контрол на нивото на водата

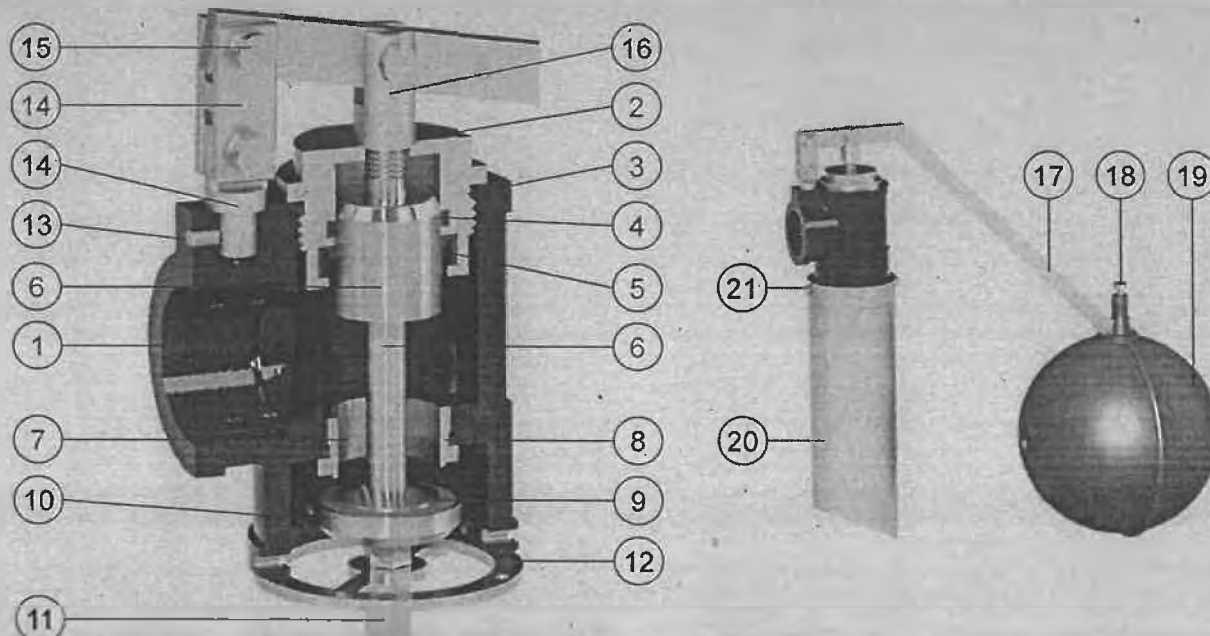
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.:+359 431 68080 факс:+359 431 68085

Офис София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №425 сграда 2А склад 5 тел./факс:+359 2.9366600

Модел FVBSS

Технически данни



| N. | Елемент | Стандартен материал | Опции |
|----|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | Тяло | сферографитен чугун GJS 500-7 | |
| 2 | Капак | месинг OT 58 | неръжд. стом. AISI 303/316 |
| 3 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 4 | Водещи втулки | PTFE | |
| 5 | Гарнитура | NBR | EPDM/Viton |
| 6 | Ос | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 7 | Седло | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 8 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 9 | Уплътнение | NBR | polyurethane |
| 10 | Затвор | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 11 | Застопоряваща гайка | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 12 | Долен водещ пръстевн | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 13 | Пробка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 14 | Горен и долен куплунг | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стом. AISI 304/316 |
| 15 | Шарнири | неръждаема стомана AISI 303 | |
| 16 | Куплунг на оста | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 17 | Лост на поплавъка | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 18 | Винт | Поцинк. стомана Fe 37 | |
| 19 | Поплавък | полиетилен | |
| 20 | Захранваща тръба (опция) | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 21 | Винтове (опции) | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |

Списъкът с елементите и материалите са предмет на промяна без предизвестие

Работни условия и загуба на налягане

Макс. температура 70°C.

Макс. налягане PN 16.

За да се избегне кавитация, мах. Dp фактор на преминаващото през вентила налягане следва да бъде ограничено до 8 bar.

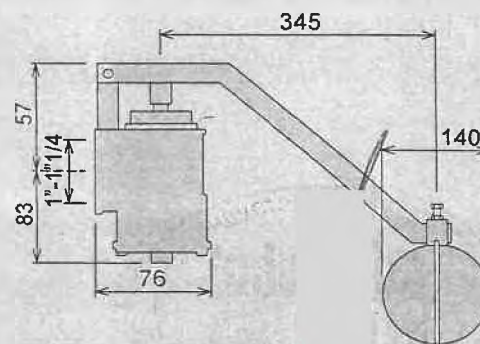
Стандарт

Конструиран в съответствие стандарт БДС EN-1074/5.

Резбовите връзки съгласно ISO

Епоксидното покритие се полага чрез електролитно

впръскване - цвят синьо RAL 5005.



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис: 6100 Козанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.: +359 431 68080 факс: +359 431 68085

Офис София: 1000 София, бул. "Цариградско шосе" №425 сграда 2А етаж 5 тел./факс +359 2 9366600

Модел FVBSS

Разбивка на частите

Горен лост от цинкована или неръждаема стомана

Долен лост от цинкована или неръждаема стомана

Тапа от неръжд.стом.

Поплавков куплунг от цинк.или неръжд. стомана

Горен куплунг от цинк. или неръжд. стомана

Шарнири с мех. шплинтове от неръждаема стомана

Шарнирно тяло от цинк. или неръжд. стомана

Поплавков прът от неръжд. стомана

Долен куплунг от цинк. или неръжд. стомана

Стоп гайка от неръжд.стомана

Гайки от неръжд. стомана (винтове до DN 125)

Шайби от неръжд.стомана

Затвор от ЕПБС*

Стоп гайка от неръжд.стомана

Водец пръстен от PTFE

Бутало от неръжд.стомана

Поплавков прът от неръжд. стомана

Водеща втулка от бронз, ЕПБС* или неръжд.стомана

Маншетни уплътнения от NBR, EPDM или Viton

O-пръстен от NBR EPDM или Viton

Седло от неръждаема стомана

O-пръстен от NBR, EPDM или Viton

Поплавък от неръжд. стомана

Водеща ос от неръжд.стомана

Гайка от неръжд.стомана

Контра седло от неръжд.стомана или ЕПБС*

Уплътнение от NBR или полиуретан

Затвор от неръжд.стомана

Притягаща цанга от неръжд.стомана

Шпилки от неръжд. стомана (за размер DN 150)

Тяло от сферографитен чугун

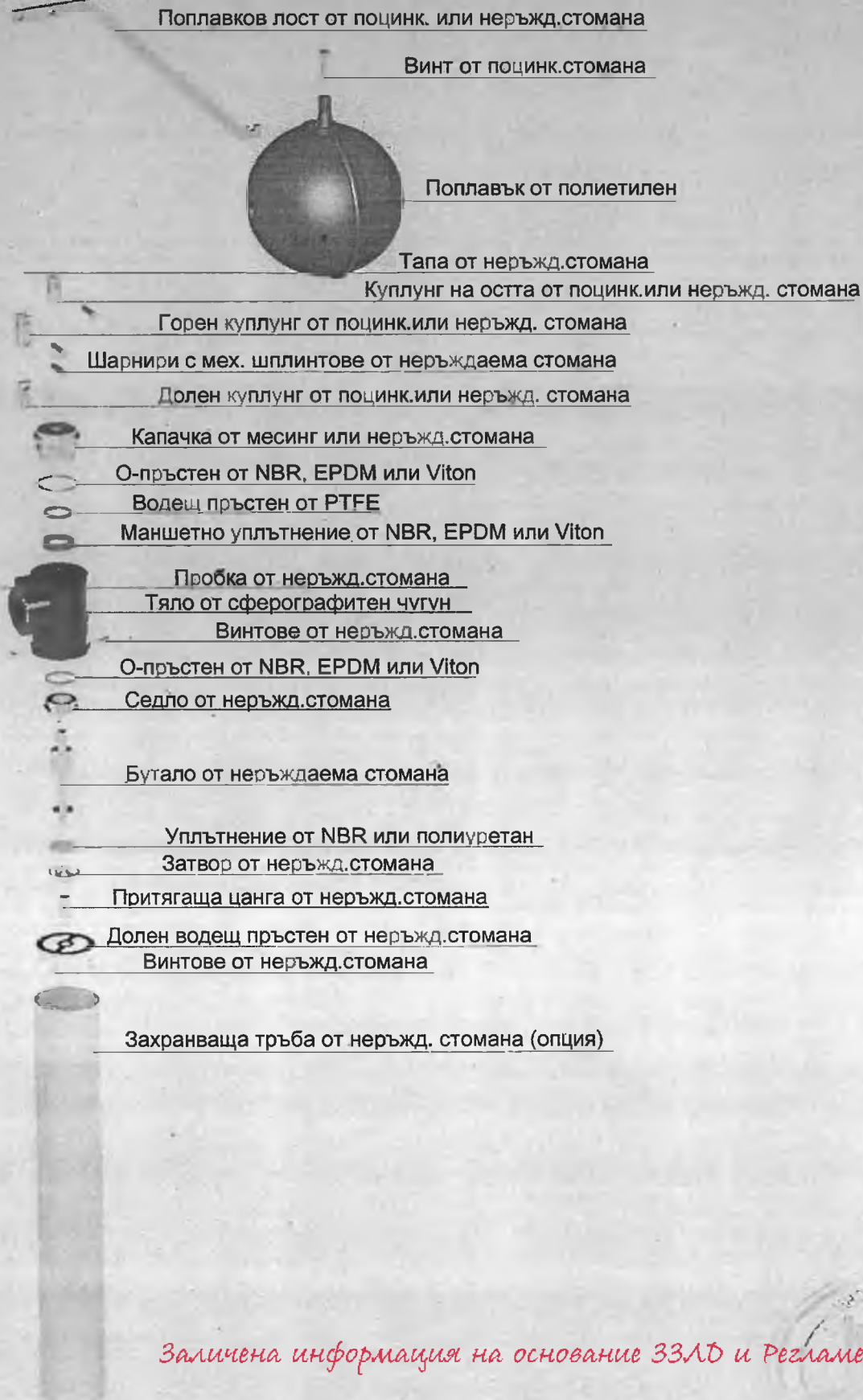
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

* ЕПБС - епоксидно прахово боядисана стомана



Модел FVBSS

Разбивка на частите



Поплавков лост от цоцинк. или неръжд. стомана

Винт от цоцинк. стомана

Поплавък от полиетилен

Тапа от неръжд. стомана

Куплунг на остта от цоцинк. или неръжд. стомана

Горен куплунг от цоцинк. или неръжд. стомана

Шарнири с мех. шплинтове от неръждаема стомана

Долен куплунг от цоцинк. или неръжд. стомана

Капачка от месинг или неръжд. стомана

О-пръстен от NBR, EPDM или Viton

Водещ пръстен от PTFE

Маншетно уплътнение от NBR, EPDM или Viton

Пробка от неръжд. стомана

Тяло от сферографитен чугун

Винтове от неръжд. стомана

О-пръстен от NBR, EPDM или Viton

Седло от неръжд. стомана

Бутало от неръждаема стомана

Уплътнение от NBR или полиуретан

Затвор от неръжд. стомана

Притягаща цанга от неръжд. стомана

Долен водещ пръстен от неръжд. стомана

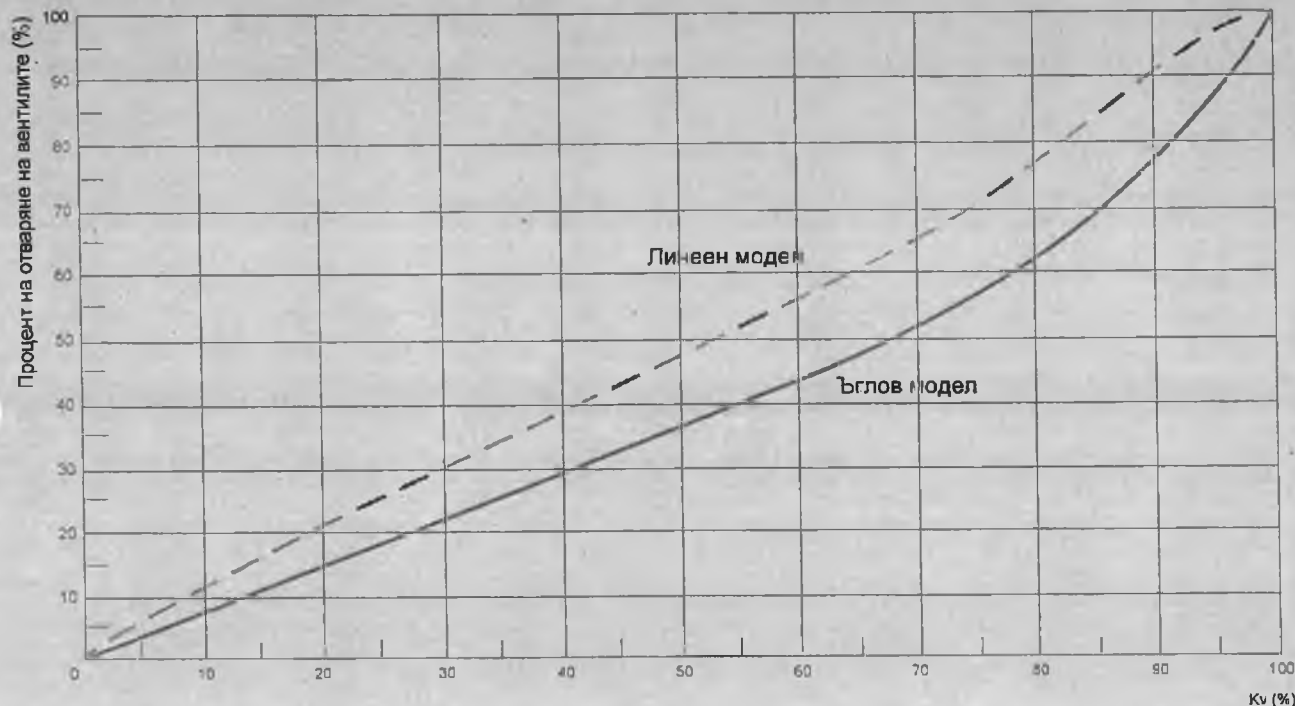
Винтове от неръжд. стомана

Захранваща тръба от неръжд. стомана (опция)

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент EC2016/679


Модел FVBSS
Диаграма на отваряне на вентилите

Диаграмата показва процента на отваряне на поплачковите вентили с механично рамо в зависимост от Kv


Препоръчителен дебит

Следващата диаграма показва препоръчителния дебит за правилното оразмеряване на поплачковите вентили с механично рамо

Ъглов модел

| DN (mm) | 40/50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 1,9 | 2,7 | 4,8 | 7,4 | 11 |
| Дебит максимален (л/сек) | 6,4 | 10 | 16 | 25 | 40 | 58 | 103 | 161 | 233 |
| Аварийно (л/сек) | 7,8 | 13 | 20 | 31 | 49 | 70 | 125 | 196 | 282 |

Линейен модел

| DN (mm) | 40/50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2,5 | 3,6 | 6,3 | 9,9 | 15 |
| Дебит максимален (л/сек) | 5,1 | 8,6 | 13 | 20 | 31 | 45 | 81 | 127 | 183 |
| Аварийно (л/сек) | 6,4 | 10 | 16 | 25 | 40 | 58 | 103 | 161 | 233 |

Модел на резба 1" - 1 1/4"

| | |
|--------------------------|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0,1 |
| Дебит максимален (л/сек) | 1,9 |
| Аварийно (л/сек) | 2,4 |

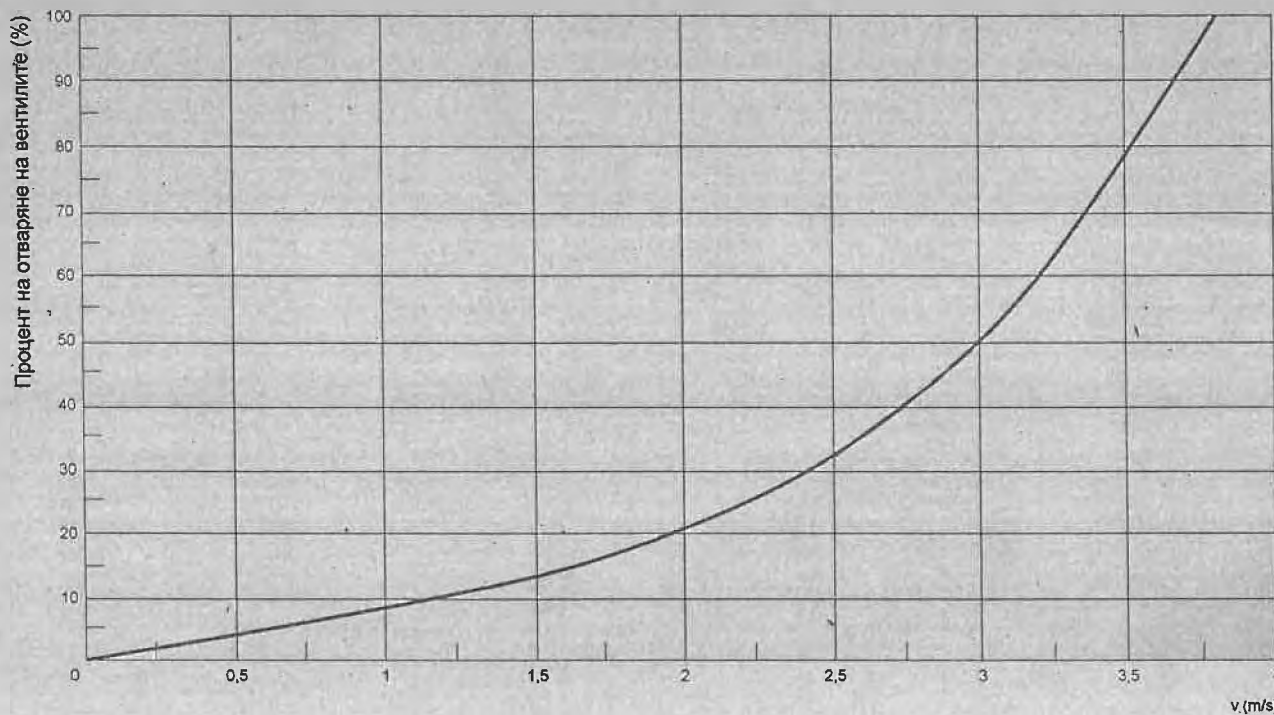
Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679



Модел FVBSS

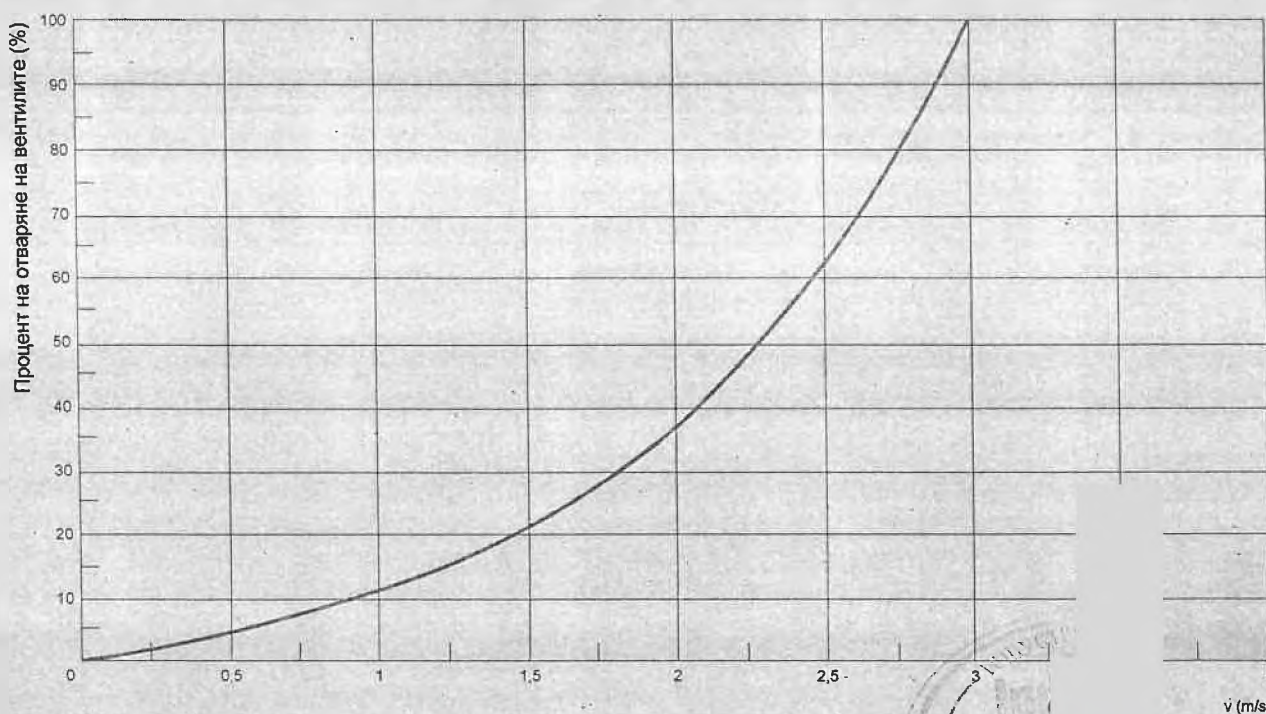
Диаграма на скоростта на отваряне - ъглов модел

Диаграмата показва макс.препоръчителната скорост спрямо процента на отваряне за да се избегне кавитация



Диаграма на скоростта на отваряне - линеен модел

Диаграмата показва макс.препоръчителната скорост спрямо процента на отваряне за да се избегне кавитация

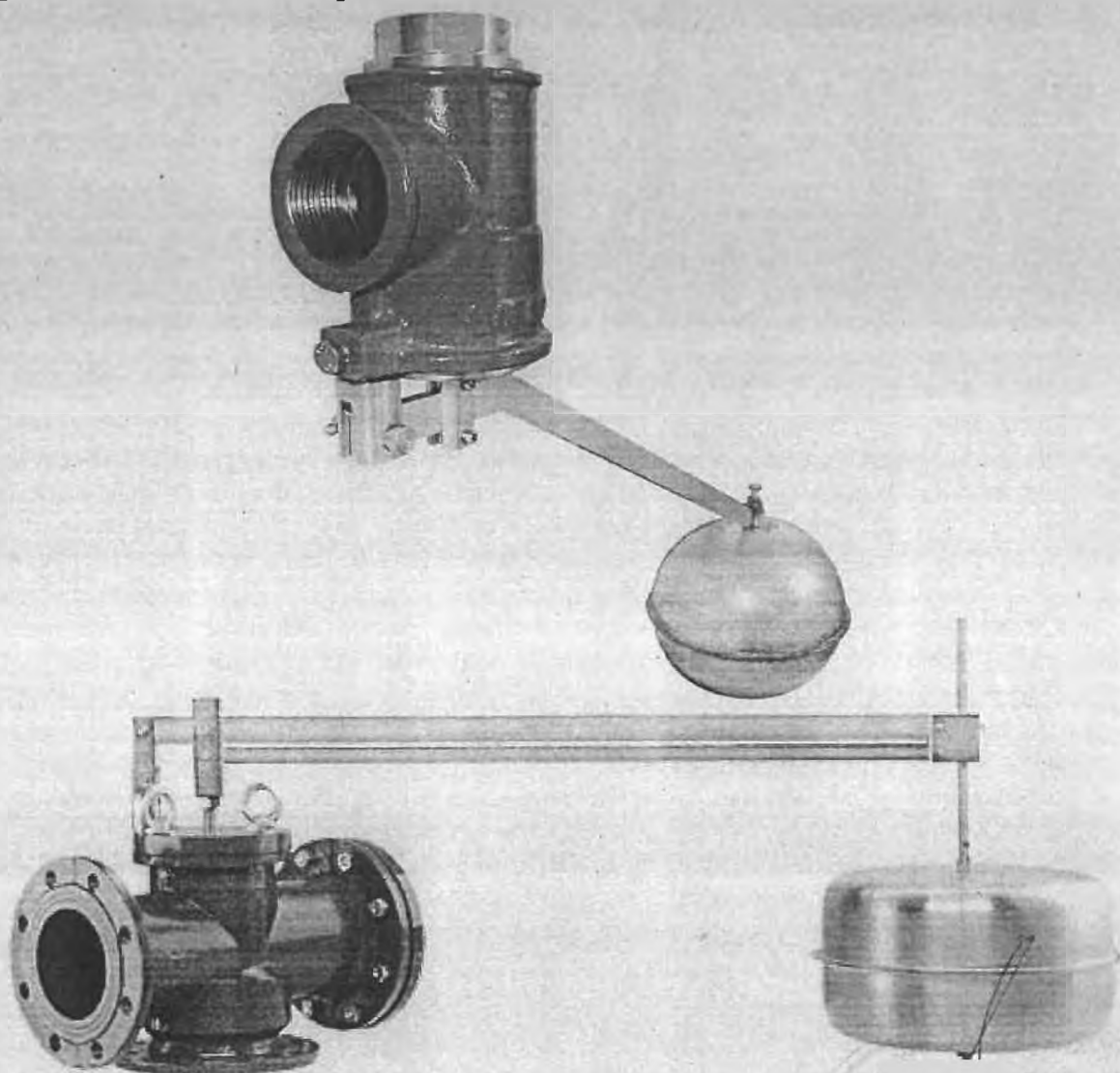


Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Централен офис: 6100 Казанлък, Южна индустриална зона, ПК24, тел.:+359 431 68080 факс:+359 431 6808
Офис София: 1600 София, бул. "Царigradско шосе" №425 сграда 2А склад 5 тел./факс: +359 2 9366600

Поплавков вентил за регулиране на нивото с балансиран механичен поплавък на резба и фланци PN 16

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



Заличена информация на основание ЗЗД и Регламент ЕС2016/679



1. Описание на продукта.

Поплавковият вентил с механичен поплавък (автоматичен ниворегулатор) е трипътен вентил със специален патентован дизайн, който позволява лесна промяна на модела на едно и също изделие от линеен в ъглов съобразно нуждите на текущата работна ситуация- без необходимост от специални инструменти или особени умения на персонала. Този тип поплавков вентил също така може да се монтира и под вода. Вентилът е с балансирани единично седло и механичен поплавък, който автоматично контролира нивото в резервоара, независимо от промените във входящото налягане и се затваря при достигнато максимално ниво.

Приложими стандарти:

- EN 1074-5: Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност по предназначение и подходящи изпитания за проверка. Част 5: Регулиращи вентили.
- EN 1074-1: Арматура за водоснабдяване. Изисквания за пригодност по предназначение и подходящи изпитания за проверка. Част 1: Общи изисквания .
- Присъединителни размери по EN 558-1/ 1 ;ISO 2531; ISO 5752/1; DIN 3202 (DIN 3356 /F1)
- Присъединителни фланци по EN 1092-2, ISO 7005-2; DIN 2502
- Артикулетъ 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 сертификат за производство в рамките на система за контрол на качеството при процеса ISO 9001:2008.

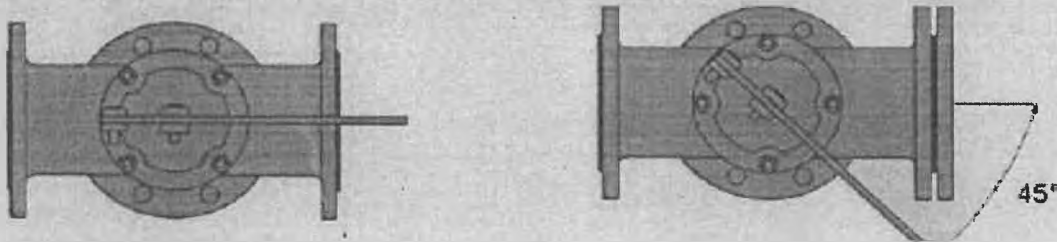
Технически характеристики и предимства на модела на фланци:

- Тяло от GJS 500-7 - трипътен модел, позволяващ монтаж както като ъглов, така и като линеен модел със заменяемо седло , бутало от неръждаема стомана и плъзгаща втулка (водач) от бронз.
- Подвижен блок, съставен от главна ос, затвор, противозамърсително уплътнение и бутало, обединени в уникална самопочистваща се конструкция, предназначена да намали както натрупването на нечистотии, така и усилията по поддръжката. Блокът е подвижен и разглобяем, което позволява промяната в ориентацията на регулиращия комплект от линейна в ъглова съобразно желанието на клиента.
- Лостов механизъм състоящ се от двойка лостове от валцована стомана (единичен лост за размери DN 40,50 и 65), който посредством неръждаеми шарнири осигурява взаимодействие между остта и поплавъка и предава задвижващото усилие, осигуряващо отваряне и затваряне на вентила. Щифтът (водач) на капака гарантира сигурно и надеждно позициониране на раменния лост на поплавъка. Двойката стоманени лагери на раменния лост участват в балансирането на поплавъка.
- Голям поплавък от неръждаема стомана AISI 304 , свързан към гореспоменатите лостове чрез тръба от неръждаема стомана, върху която той упражнява вертикална сила. Характеристиката „ балансиран поплавък” позволява на този тип поплавков вентил да извършва изключително фини и прецизни реакции съобразно дори най- малките раздвижвания в положението на поплавъка. Разширената сплесната конструкция на поплавъка осигурява по- голяма подемна сила за задвижване на регулиращия механизъм.
- Благодарение на балансираното си единично седло, вентилът осигурява с висока прецизност перфектна водонепропускливост, дори при ниски стойности на налягането. .
- Движенията на затвора по време на отварянето и затварянето не се влияят от входящото водно налягане като по този начин са предотвратени всякакви неустойчиви ефекти.
- Възможност за монтаж под вода на дъното на регулирания водоем или резервоар.
- Перфектното балансиране на вентила се допълва от равномерно разпределение на входящото налягане върху повърхността на буталото и затвора, създаващо двойка с натиск и разтягане еднакви по мощност но противоположни по посока, с което и взаимно с гинират. Благодарение на тази особеност, регулиращият механизъм се направлява в движени и само от колебанията в нивото на контролирания резервоар, предизвикващи изместване на п ъка. еми да бъдат
- Кръстосващите се секции са с редуциционен проход, за да осигурят пропускане/ количества дебит дори при ниски стойности на налягането в тръбната система, какт

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

избегнати внезапни спадове в налягането, които биха могли да причинят спонтанно самоотваряне на базовия вентил.

- Хеметична непропускливост при затваряне.
- Минимална необходимост от поддръжка, висока устойчивост на корозия.
- При работни условия, които могат да предизвикат отлагания на налепи от съдържащите се във водата разтворени соли и други елементи, се използва специален градуиран поддържащ фиксатор на уплътненията (по заявка). Градуираният поддържащ пръстен също така предотвратява завихрянията и намалява кавитацията.
- Всеки базов вентил е снабден с $\frac{3}{8}$ " резбови отвор за монтиране по заявка на дренажно устройство против замръзване. Основният му елемент е дренажен вентил, който през зимния сезон, когато температурите спадат значително, се отваря частично и създава постоянен микро дебит, предотвратявайки замръзването на поплавковия вентил. Дренажният вентил се оттича директно в резервоара, предотвратявайки загубите на вода.
- Конструкцията на изделието позволява в необходимите случаи то да бъде трансформирано в поплавков вентил за поддръжане на две нива в резервоара (максимално и минимално-при изискване за зададено ниво в зависимост от променящо се потребление или опресняване на въздуха в инсталацията).
- Придържащият щифт (водач) е ориентиран на отстояние 45° от оста на вентила по която протича дебитът, за да не пречи на монтажа в хоризонтална позиция. Той може да бъде разположен отляво, отдясно или при необходимост по протежение на оста на вентила.



При монтиране на входа на резервоара поплавковият вентил поддържа зададеното ниво и контролира запълването.

Технически характеристики и предимства на модела на резба

- Тяло от GJS 500-7 PN 16
- Капак от месинг, със технология на самопочистване на бутално задвижващата система
- Моноблок, състоящ се от бутало и тапа от неръждаема стомана.
- Лостовият механизъм е изработен от поцинкована стомана Fe 37 или неръждаема стомана и се състои от лост, който посредством система от шарнири свързва остта с поплавъка и осигурява отва-рянето и затварянето на вентила
- Проектиран за монтиране само като ъглов модел и осигуряващ преноса на флуид през изхода
- Благодарение на балансираното си единично седло, вентилът осигурява с висока прецизност перфектна водонепропускливост дори при ниски стойности на налягането
- Движението на затвора по време на отваряне/затваряне не се влияе от налягането на водния дебит, чрез което се предотвратяват инциденти.
- Тръби (на разположение при запитване) $\phi 76,1 \times 1,5$ от неръждаема стомана, осигуряващи притока на вода в резервоара

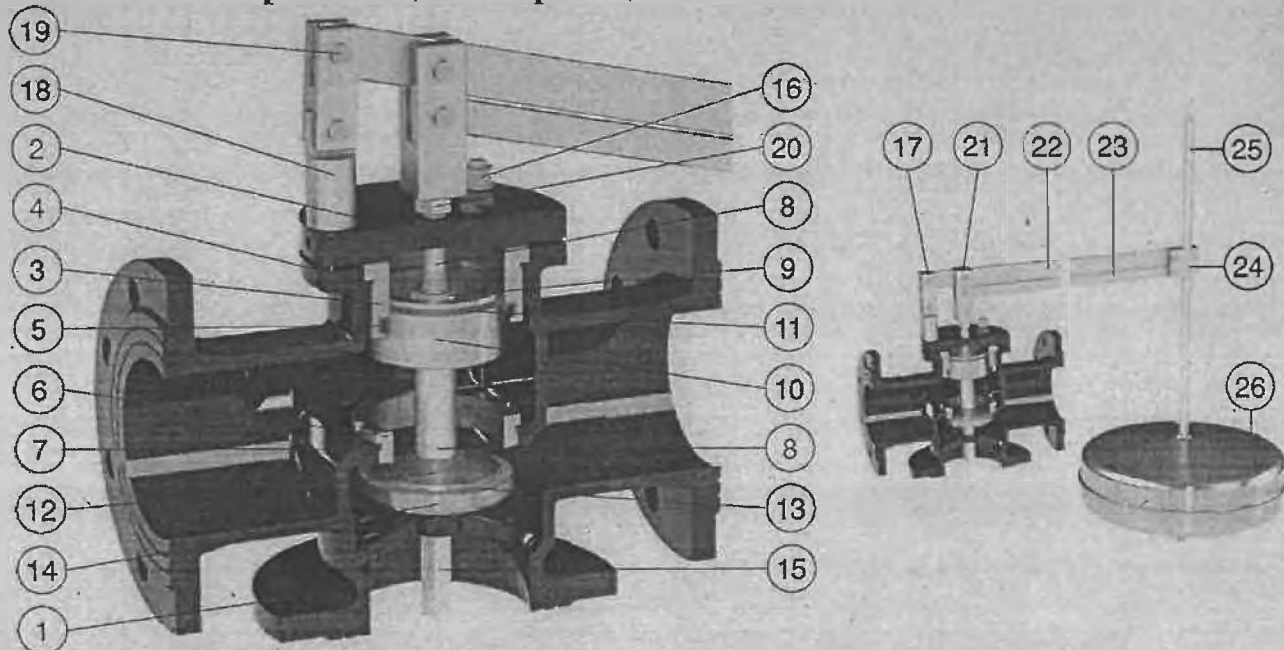
Приложения

- Водоразпределителни системи
- Резервоари на противопожарна защита
- Напоителни системи
- Други системи, където регулирането и контрол на нивото на водата е необходимо

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Схематичен чертеж, елементи и материали, таблици с размери

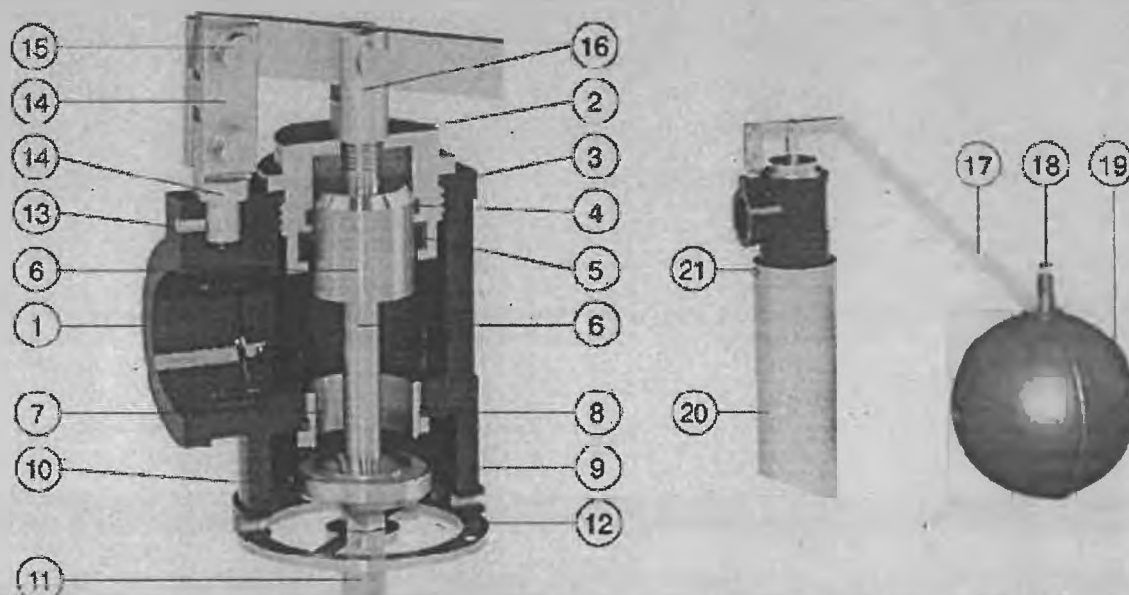
Елементи и материали модел на фланци



| N. | Елемент | Стандартен материал | Опции |
|----|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1 | Тяло | сферографитен чугун GJS 500-7 | |
| 2 | Капак | епоксидно прахово боядисана стомана Fe 37 | |
| 3 | Водещи втулки | бронз CuSn5ZPb5 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 4 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 5 | Маншетно уплътнение | NBR | EPDM/Viton |
| 6 | Седло | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 7 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 8 | Водеща ос | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 9 | Застопоряваща гайка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 10 | Бутало | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 11 | Водещ пръстен | PTFE | неръжд.стом. AISI 316 |
| 12 | Контра седло | неръжд.стом. AISI 303 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 13 | Уплътнение | NBR | полиуретан |
| 14 | Затвор | неръжд.стом. AISI 303 (епокс.прах. Fe за DN 250-300) | неръжд.стом. AISI 316 |
| 15 | Притягаща цанга | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 16 | Щифтове, гайки и шайби | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 17 | Горен куплунг | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 18 | Долен куплунг | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 19 | Шарнири | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 20 | Стоп гайка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 21 | Ос на шарнира | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 22 | Горен лост | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 23 | Долен лост | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 24 | Присъединяване на поплавъка | поцинкована стомана Fe 37 | неръжд.стом. AISI 304/316 |
| 25 | Прът на поплавъка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |
| 26 | Поплавък | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд.стом. AISI 316 |

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Елементи и материали модел на резба



| N. | Елемент | Стандартен материал | Опции |
|----|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | Тяло | сферографитен чугун GJS 500-7 | |
| 2 | Капак | месинг OT 58 | неръжд. стом. AISI 303/316 |
| 3 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 4 | Водещи втулки | PTFE | |
| 5 | Гарнитура | NBR | EPDM/Viton |
| 6 | Ос | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 7 | Седло | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 8 | О-пръстен | NBR | EPDM/Viton |
| 9 | Уплътнение | NBR | polyurethane |
| 10 | Затвор | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 11 | Застопоряваща гайка | неръждаема стомана AISI 303 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 12 | Долен водещ пръстевн | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 13 | Пробка | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 14 | Горен и долен куплунг | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стом. AISI 304/316 |
| 15 | Шарнири | неръждаема стомана AISI 303 | |
| 16 | Куплунг на оста | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 17 | Лост на поплавък | Поцинк. стомана Fe 37 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 18 | Винт | Поцинк. стомана Fe 37 | |
| 19 | Поплавък | полиетилен | |
| 20 | Захранваща тръба (опция) | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |
| 21 | Винтове (опции) | неръждаема стомана AISI 304 | неръжд. стомана AISI 316 |

Изделията са покрити отвън и отвътре с епоксидно прахово покритие за защита от корозия с минимална дебелина 300 микрометра (0,3 мм)

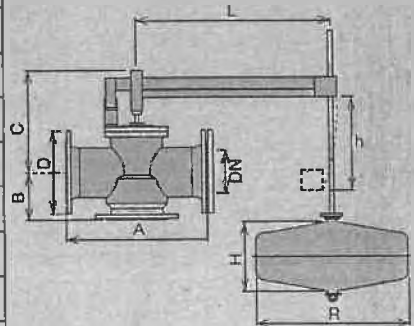
Върху продукта са нанесени следните маркировки:

- търговската марка на производителя
- стандарти по които се произвежда вентилът.
- размер на артикула
- номинално налягане
- стрелка , указваща посоката на монтиране на вентила

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Размери модел на фланци

| DN (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | L (mm) | H (mm) | R (mm) | h (mm) | Маса (Kg) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 40 | 230 | 82,5 | 173 | 165 | 600 | 0220 | 0220 | 105 | 21,0 |
| 50 | 230 | 82,5 | 173 | 165 | 600 | | | 105 | 21,0 |
| 65 | 290 | 92,5 | 193 | 185 | 600 | | | 180 | 25,6 |
| 80 | 310 | 100 | 212 | 200 | 800 | 200 | 300 | 210 | 32,6 |
| 100 | 350 | 125 | 225 | 220 | 800 | 180 | 400 | 267 | 41,0 |
| 125 | 400 | 125 | 230 | 250 | 800 | 180 | 400 | 267 | 49,0 |
| 150 | 480 | 162 | 351 | 285 | 1000 | 250 | 400 | 400 | 78,5 |
| 200 | 600 | 183 | 380 | 340 | 1000 | 250 | 400 | 418 | 118,0 |
| 250 | 730 | 270 | 540 | 405 | 1220 | 300 | 500 | 510 | 162,0 |
| 300 | 850 | 300 | 610 | 460 | 1400 | 400 | 500 | 610 | 250,0 |



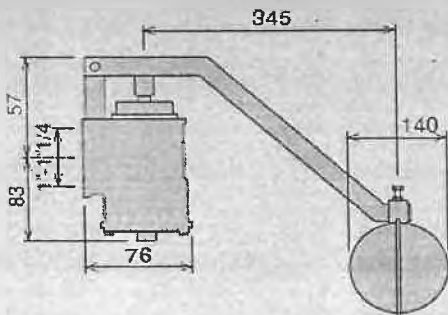
Коефициент на загуба на налягане при ъглов модел

| DN (mm) | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Kv (m ³ /h)/bar | 21,6 | 21,6 | 46,8 | 68,4 | 108 | 155 | 245 | 360 | 648 | 1008 |

Коефициент на загуба на налягане при линеен модел

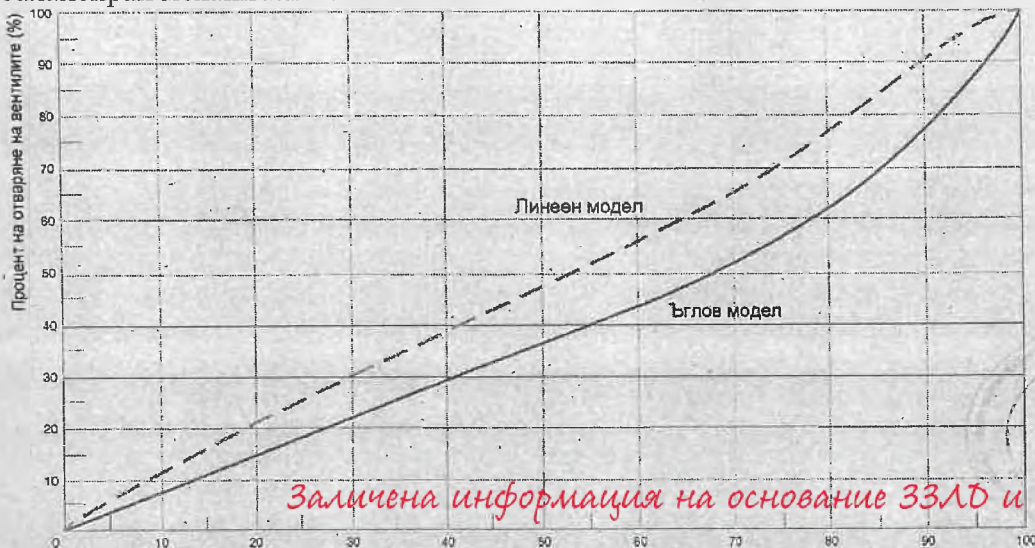
| DN (mm) | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kv (m ³ /h)/bar | 18,4 | 18,4 | 39,6 | 59,4 | 90 | 133 | 209 | 313 | 576 | 864 |

Размери модел на резба



Диаграма на отваряне на вентилите

Диаграмата показва процента на отваряне на поплавковите вентили за регулиране на нивото с балансиран механичен поплавък в зависимост от Kv



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Ъглов модел на фланци

| DN (mm) | 40/50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 4.8 | 7.4 | 11 |
| Дебит максимален (л/сек) | 6.4 | 10 | 16 | 25 | 40 | 58 | 103 | 161 | 233 |
| Аварийно (л/сек) | 7.8 | 13 | 20 | 31 | 49 | 70 | 125 | 196 | 282 |

Линеен модел на фланци

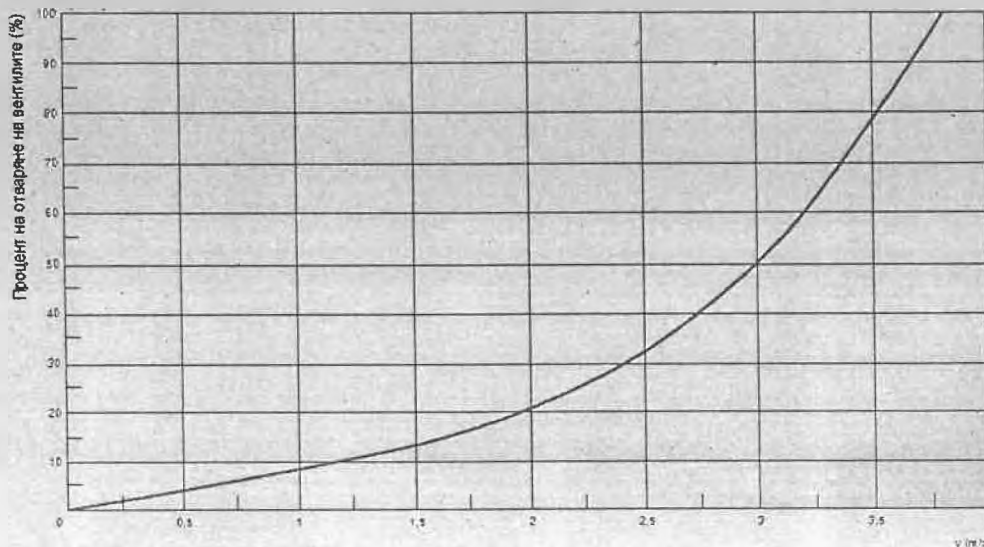
| DN (mm) | 40/50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 2.5 | 3.6 | 6.3 | 9.9 | 15 |
| Дебит максимален (л/сек) | 5.1 | 8.6 | 13 | 20 | 31 | 45 | 81 | 127 | 183 |
| Аварийно (л/сек) | 6.4 | 10 | 16 | 25 | 40 | 58 | 103 | 161 | 233 |

Модел на резба

| | |
|--------------------------|-----|
| Дебит минимален (л/сек) | 0,1 |
| Дебит максимален (л/сек) | 1,9 |
| Аварийно (л/сек) | 2,4 |

Диаграма на скоростта на отваряне - ъглов модел

Диаграмата показва макс. препоръчителната скорост спрямо процента на отваряне за да се избегне кавитация



Диаграма на скоростта на отваряне - линеен модел

Диаграмата показва макс. препоръчителната скорост спрямо процента на отваряне за да се избегне кавитация



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Функционални характеристики

За модела с присъединяване на фланци

Работна температура: min от - 10°C / max до +70°C

Максимално допустимо работно налягане P : max 16 bar

Максимално допустимо диференциално налягане Δ P : max 8 bar

Всяко отделно изделие от този модел е тествано при:

За модела с присъединяване на резба

Контролно налягане на корпуса- 25 bar

Контролно налягане на затвора- 20 bar

За модела с присъединяване на фланци

Контролно налягане на корпуса- 24 bar

Контролно налягане на затвора- 18 bar

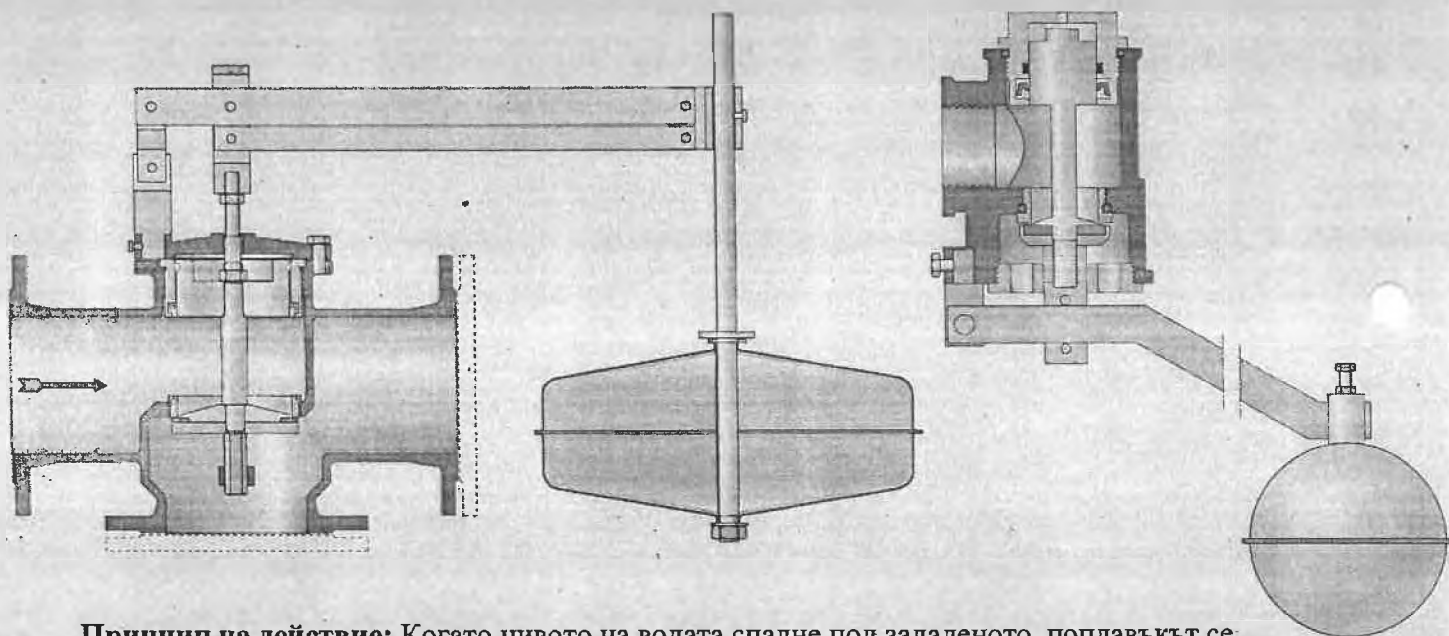
Максимални стойности на дебита за различните номинални размери

Максимални стойности на дебита

| DN | FF 1" | FF 1 1/4" | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|
| l/s | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 6,7 | 10 | 15,5 | 24 | 38 | 70 | 75 |

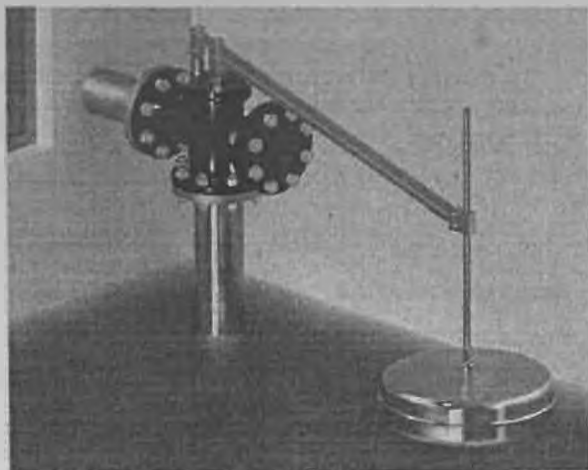
2. Приложение.

Функция: Поплавковият автоматичен ниворегулиращ мембранен вентил с хоризонтален механичен поплавок и лостово задействане служи като уред за контрол при запълването на разнообразен набор резервоари за вода: открити водохранилища, цистерни и др. в тръбни системи от различен тип и с широко приложение в бита и промишлеността (водопроводи за питейни и канализационни води, охлаждащи системи, противопожарни и промиващи инсталации и др. Възможна е употреба в тръбопроводи за други неагресивни флуиди но при налягане не по-високо от указаните работни атмосфери и температура.



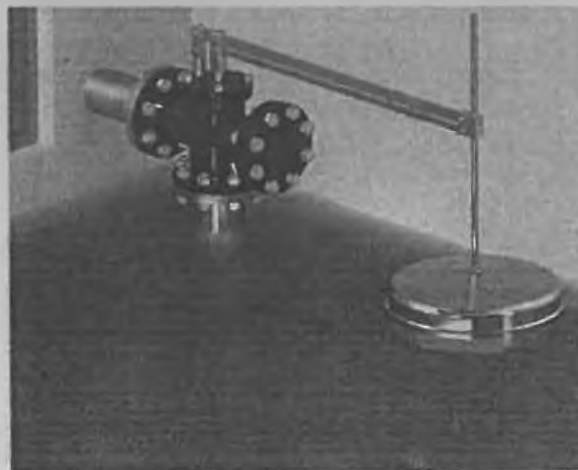
Принцип на действие: Когато нивото на водата спадне под зададеното, поплавокът се придвижва надолу, въздейства чрез лоста (рамото на поплавка) на буталото и чрез него на затвора, привеждайки вентила в отворено положение, подновявайки водоподаването. Когато нивото на водата се покачи до или над зададеното, поплавокът се придвижва нагоре и привежда вентила в затворено положение, преустановявайки подаването на вода. При поплашковия вентил активният затварящ елемент (клапата, дискът) се движи перпендикулярно спрямо уплътнителните пръстени (седлото).

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679



Отваряне на вентила

Веднага щом нивото на водата в резервоара спадне лоста, към който поплавъка е прикачен създава натиск надолу, привеждайки подвижния блок в отворена позиция, възстановявайки водоподаването през вентила.



Затваряне на вентила

Когато нивото на водата в резервоара достигне своя максимум, поплавъка посредством лоста се придвижва нагоре и затваря притока на вода през вентила.

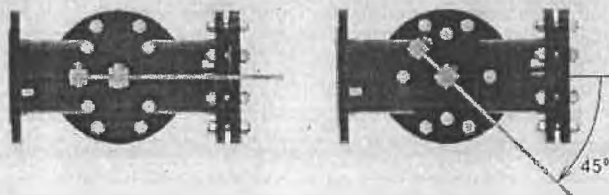
■ **Монтаж:** Athena е конструиран като трипътно тяло, позволяващо лесна и проста промяна от ъглов в линеен модел поплавков вентил, чрез поставяне на глух фланец върху желанния изход.

■ **Устройство против замръзване:** По заявка вентилът може да бъде снабден с 3/8" G резбови отвор, който лесно може да бъде адаптиран като устройство против замръзване чрез подмяна на тапата с дренаращ спирателен вентил, оттичащ се директно в резервоара.

По време на зимния период, когато температурите падат значително, частичното отваряне на дренажния вентил създава вътрешен микродебит, предотвратявайки по този начин замръзването на поплавковия вентил и евентуални повреди.

■ **Движение на рамото :** В нормална ситуация рамото е прикрепено към остта на вентила.

За да не пречи на изискванията за монтаж то има възможност за странично изместване под ъгъл от 45°/90°



Проектирането на продукта да се извършва съобразно действащата в България нормативна уредба : Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, Наредба № 4 от 17 юни 2005 г за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации и др.

3. 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. Пространството между стените на амбалажа и изделията да бъде запълнено с меки опаковъчни материали за предотвратяване на размествания и механични повреди при превоза. Разтоварвайте ръчно или с подходящата механизация като следите за балансиране на кашоните/ палетата . При ниски температури или залежавания работете с повишено внимание. Съхранението да бъде в чиста и суха среда при температура от + 5 °C до + 40 °C и относителна влажност до 80%.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

4. Монтаж.

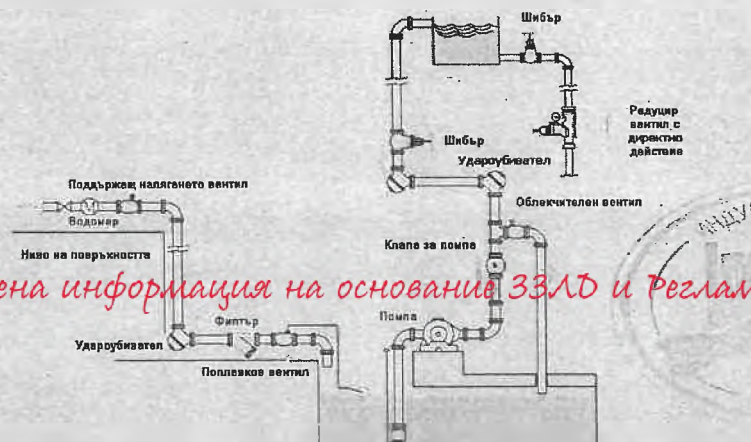
А. Подготовка за монтажа

1. Уверете се ,че поплавковият вентил е подходящ за спецификациите на средата, такова като максимално работно налягане, корозивност и абразивност.

2. Обичайно поплавковият вентил се монтира от вътрешната страна на резервоара, вътре в него. При определени случаи обаче, съобразно конкретните нужди на работната ситуация и заложените проектни изисквания, е възможно монтиране и вън от резервоара.
3. Уверете се, че разпробиването на фланците на тръбопровода съответства на разпробиването на тези на вентила (PN 16).
4. Поплавковият вентил е фабрично тестван съобразно изискванията на конкретното приложение и съответстващите стандарти, както и напълно комплектован с всички съставни части. Въпреки това се уверете, че всички необходими части са налице.
5. За целта при необходимост разглобете вентила, извършете оглед дали има замърсявания или ръжда, при нужда почистете замърсените елементи.
6. Вентилът трябва да бъде инсталиран на тръбопровода в хоризонтална позиция с капака нагоре и рамото на поплавъка ориентирано хоризонтално. Той трябва да бъде прецизно позициониран и надеждно неподвижно фиксиран.
7. Вентилът трябва да бъде ориентиран по посоката на протичане на флуида съобразно обозначената върху корпуса стрелка.
8. Разположението на поплавъка задължително трябва да бъде предвидено под нивото на преливната тръба на резервоара!
9. Надлежно се уверете, че нивото на фланеца откъм изхода на поплавковия вентил е над максималното зададено ниво на контролирания резервоар или водохранилище (съответно над преливната тръба) когато той е монтиран на входа на съоръжението. По този начин ще бъде избегнат обратният поток.
10. Преди инсталацията тръбопровода трябва да бъде почистен от всички нечистотии, такива като пясъци, остатъци от заварки и т.н. При възможност промийте участъка от тръбопровода, където ще бъде монтиран вентилът.
11. Тръбопроводът трябва да не бъде под налягане. Затова е необходимо ако инсталацията е действаща, да бъде преустановено дебитоподаването чрез изолиращите секцията спирателни кранове.
12. Предвидете монтаж на филтър откъм страната на входа на вентила за предпазване от замърсяване и възвратна клапа откъм страната на изхода за предотвратяване на обратен поток, в случай че той е монтиран като контролираща отточна арматура.
13. Монтирайте шибърен кран откъм страната на входящия поток на изделието, за да може при необходимост от ремонт или процедури по поддръжка, да бъде изолирана и отводнена прилежащата на вентила тръбна секция.
14. Строго се препоръчва при налягания в тръбопровода равно на или над 9 bar преди поплавковия вентил да бъде монтиран редуцир вентил с пряко или пилотно действие, за да се осигури оптималното работно налягане за правилно функциониране на изделието- 7 или 8 bar!
15. Осигурете необходимото оперативно пространство за монтаж и поддръжка, както и удобен достъп до изделието.
16. Потвърдете разстоянието между противоположните фланци на тръбопровода да бъде еднакво със строителната дължина на вентила.
17. При монтирането на вентила спазвайте всички указания за безопасност при работа!

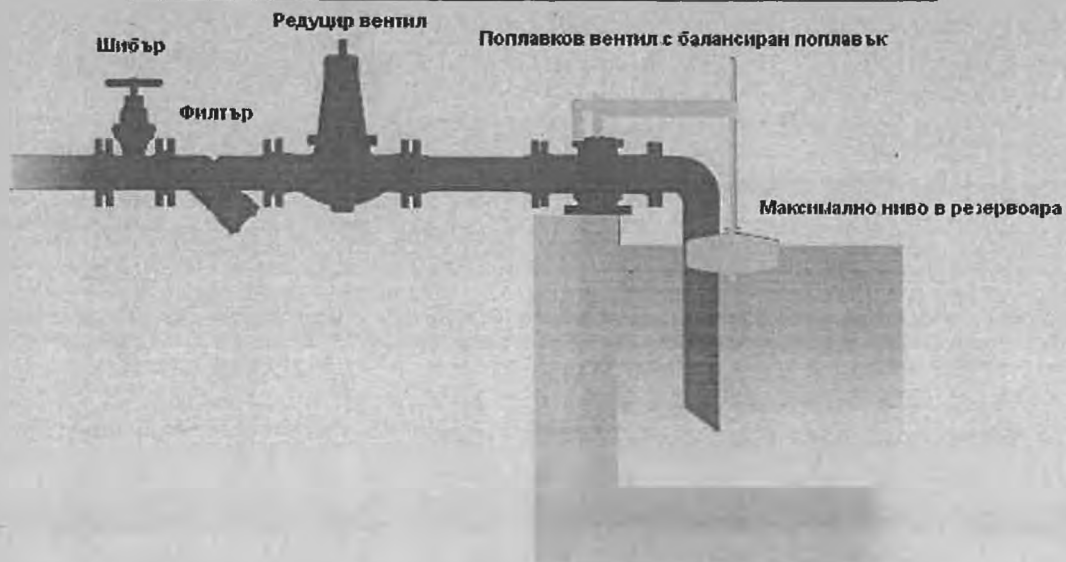
Б. Монтаж

Проектно разположение във водоснабдителна система



Заложена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

Примерна схема на работна секция на поплашков вентил

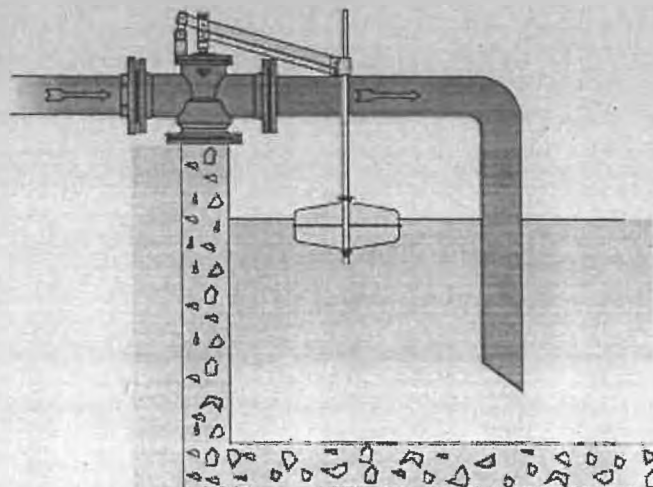
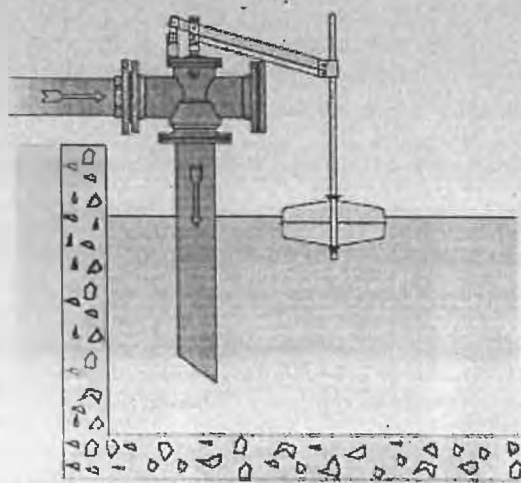


Възможни начини на монтиране на поплашковия вентил

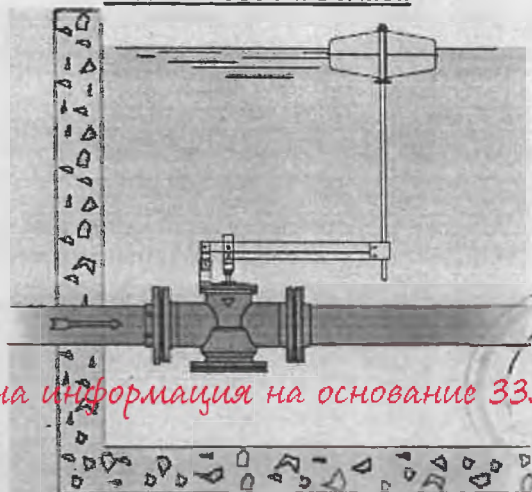
**От вътрешната страна на резервоара
над максималното зададено ниво на водата**

Позиция 1: ъглово положение

Позиция 2: линейно положение

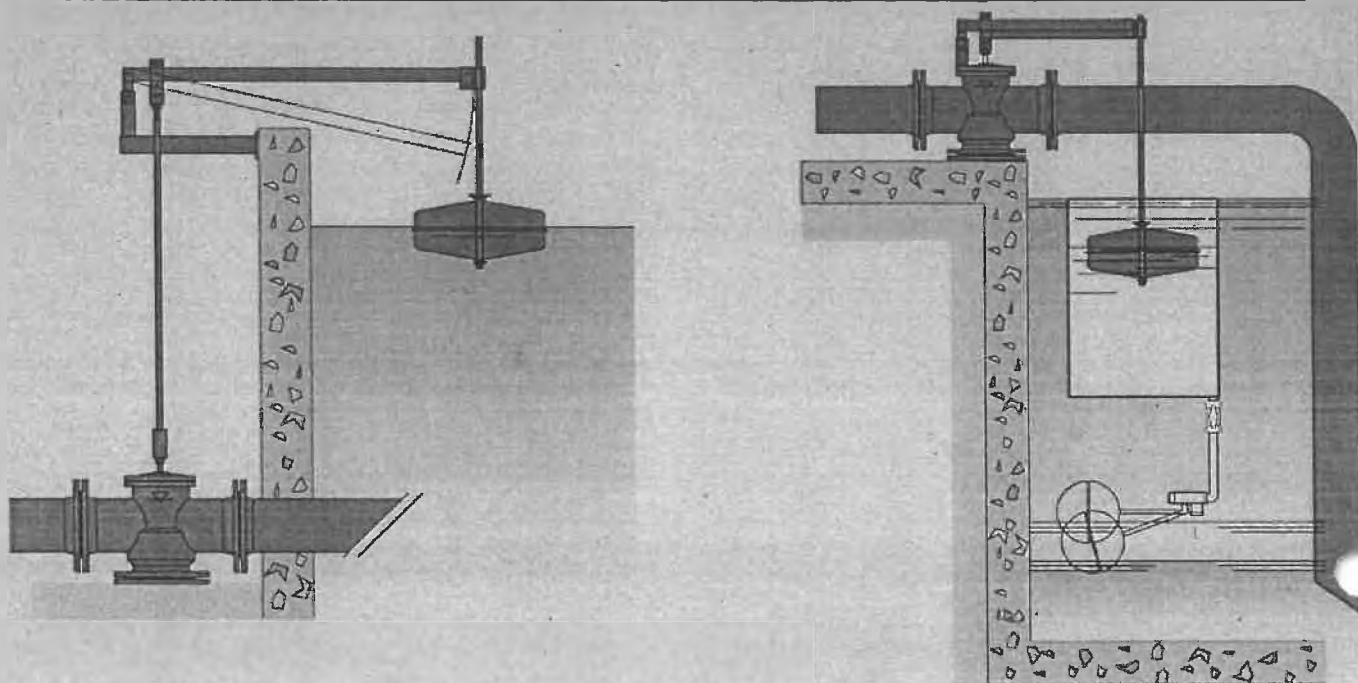


**От вътрешната страна на резервоара
под нивото на водата**



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

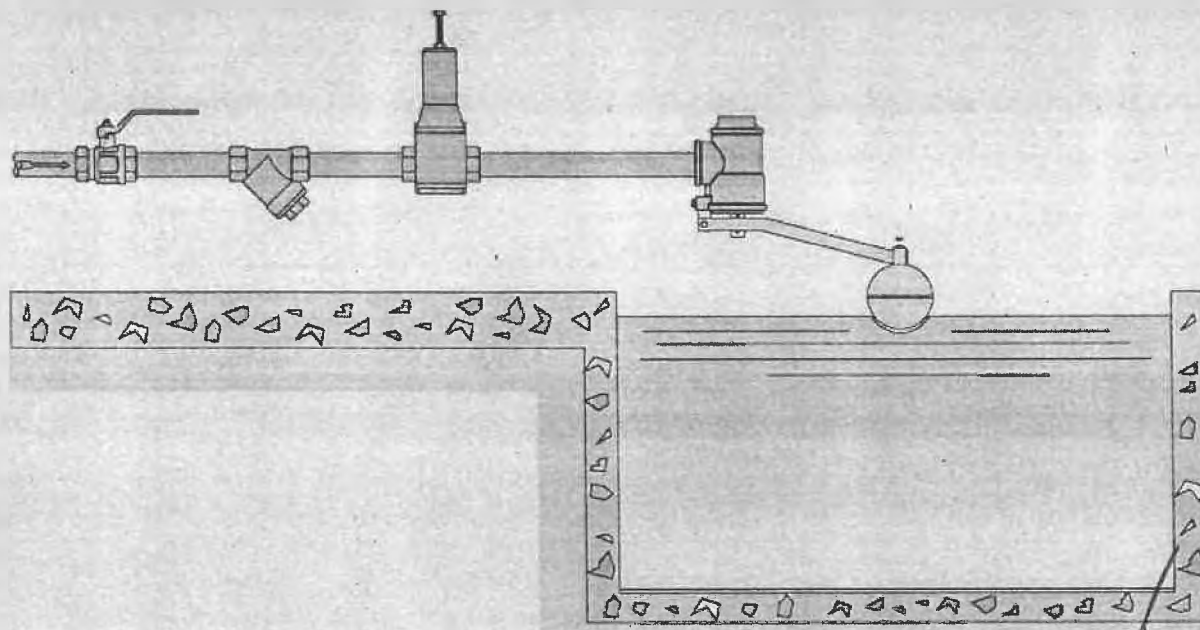
От външната страна на резервоара
Монтаж при необходимост от трансформиране в поплачков вентил поддържащ две нива



Поддържането на двете нива се постига чрез допълнителни аксесоари: неръждаем или пластмасъв контейнер, в който е разположен основният поплавок; втори месингов или неръждаем поплавок, свързан с контейнера посредством неръждаема или поцинкована стоманена тръба.

Благодарение на това технологично решение, базовият вентил ще започне да подава вода към контролираното водохранилище веднага, щом бъде преминато минимално зададеното ниво. Ако нивото надвиши максимално зададеното, водата ще започне да прелива през ръба на контейнера и заедно със запълването му ще придвижи нагоре основния поплавок. Това ще доведе до затваряне на вентила и прекратяване на водоподаването.

Монтаж в случаите, когато статичното налягане в системата надхвърля 8/9 бара



Полезни съвети при монтажа на поплачкови вентил!

Поплачкови вентили с фланцово присъединяване

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС2016/679

1. Първо монтирайте едната страна на поплавковия вентил, като притягате болтовете поотделно. Завършете стягането на болтовете диагонално.

2. При завиване на болтовете първоначално правете това на ръка. Това ще даде възможност за корекция на настъпили измествания. Пълното завиване довършете с подходящ инструмент. За улесняване на завиването може да използвате лубрикант. Не пренатягайте!

3. За уплътняване на фланците използвайте фланцови уплътнения, съответстващи на особеностите на флуида, протичащ през системата.

5. Ръководство за експлоатация и поддръжка.

1. Правете периодично оглед на поплавковия вентил. При установени замърсявания ги отстранявайте по възможност. Ако откриете сериозни деформации или повреди на някои елементи или устройства, настъпили в резултат на експлоатацията, можете да го смените в зависимост от степента на повреда.

2. Препоръчваният период на превантивен оглед е веднъж на два месеца. Тогава се изисква и промиване на обслужващия изделието филтър. Веднъж на четири месеца филтриращата мрежа на филтъра се изважда и почиства.

3. Ако гумените уплътнения се разкъсат или износят може да ги подмените с други. Буталото, шпинделът, работната камера и аксесоарите също може да се демонтират, поправят и подменят при увреждания, при това без необходимост от снемане на уреда от тръбната секция.

4. Можете да нанасяте върху поплавковия вентил подходящи за материала от който е направен покрития, които да го предпазват от корозия.

5. Температурата на водата минаващ през поплавковия вентил да не превишава предвидения работен диапазон!

6. Вземете мерки за предпазване на поплавковия вентил от удар и механични повреди!

7. Налягането в системата да не превишава номинално предвиденото за безопасна работа – вж. обозначението върху корпуса на изделието!

При спазване на препоръките за експлоатация ще използвате поплавковия вентил дълго и ефективно.

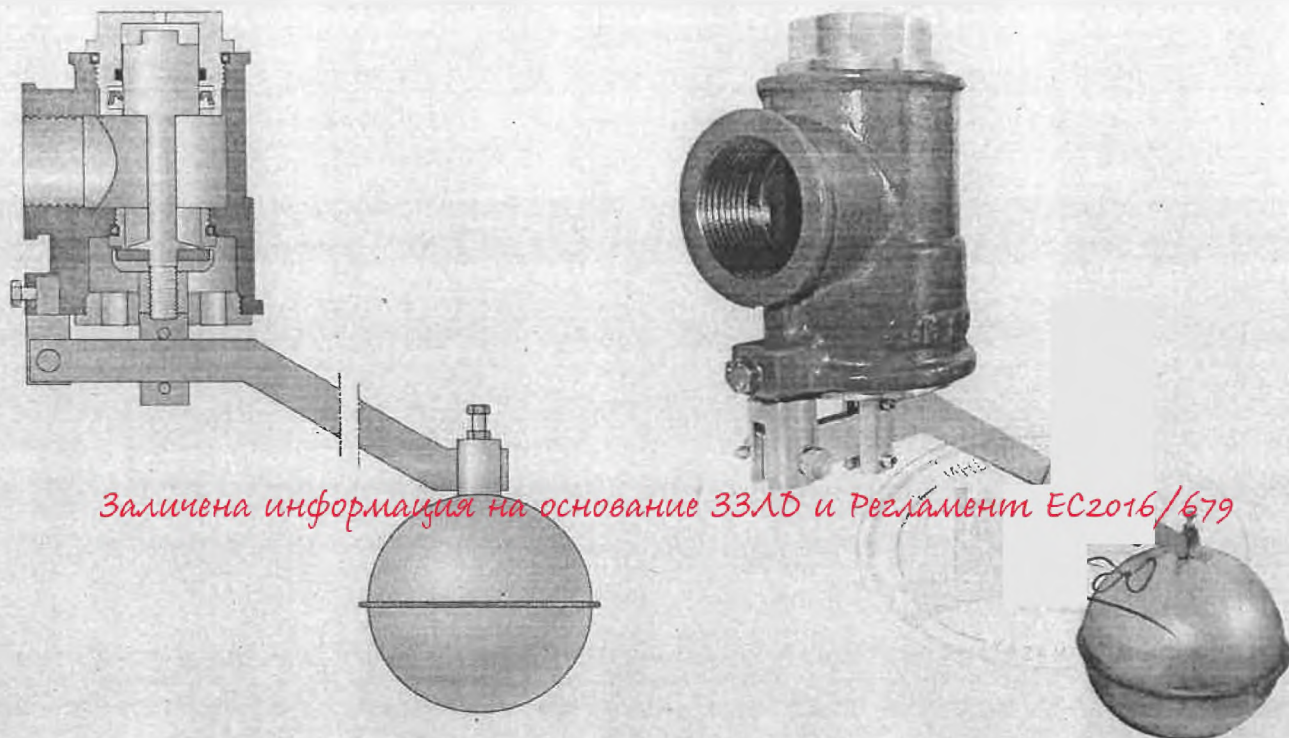
Вносител: ИНДУСТРИАЛ ПАРТС ООД

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