

ДОГОВОР

№58/2017

Днес, 25.07. 2017г. в гр.Плевен на основание чл.112, ал.1 от ЗОП и решение № 163 / 05.06.2017г., между "В и К" ЕООД, ЕИК: 824106518, със седалище и адрес на управление: гр.Плевен, ул."Сан Стефано" 25, представлявано от инж.Митко Николаев Спасов - Управител, наричано накратко "Възложител", от една страна,

и

"ДМ Арматурен" ЕООД, ЕИК: 131309309, със седалище и адрес на управление: гр.София 1330, бул."А.Иван Гешов" №2Е, Бизнес център "Сердика" сграда 3, офис 110, представлявано от Диана Георгиева Младенова - Управител, наричано накратко "Доставчик", от друга страна, се сключи настоящия договор за следното:

I. Предмет на договора

1. Възложителят възлага, а Доставчикът приема да доставя водопроводна арматура, наричана по нататък за краткост "арматура", описана в спецификацията - **Приложение №1**, което представлява неразделна част от настоящия договор. Количествата и видовете по всяка доставка ще се уточняват в текущите заявки от Възложителя.

II. Цена и начин на плащане

2. Цените без ДДС франко склада на Възложителя в гр.Плевен, по които Доставчикът доставя арматурата са посочени в спецификацията към договора. В цената са включени всички разходи на доставка, подразбиращи се или изрично упоменати: производство, изпитания, маркировка, опаковка, транспорт, мита, такси, данъци и др.

3. Стойността на всяка доставка ще бъде заплащана с платежно нареждане по сметката на Доставчика - IBAN: BG66RZBB91551068029412, BIC: RZBBBGSF, в банка "Райфайзенбанк" ЕАД, в срок до 30 дни след получаване на заявената арматура и подписване на документите по чл.7 от договора

III. Права и задължения на страните

4. Доставчикът е длъжен да доставя арматурата по цените посочени в спецификацията към договора.

5. Доставчикът е длъжен да достави арматурата с качество отговарящо на техническите спецификации - **Приложение №2** към договора.

6. Доставчикът е длъжен да достави заявената арматура в срок до 5 работни дни, считано от датата на заявката от страна на Възложителя.

7. Доставчикът е длъжен да прилага към всяка доставка следните документи:
- приемо - предавателен протокол;
- фактура - оригинал;
- декларация, че доставената арматура е в съответствие с изискванията по чл.5 от договора и при поискване от страна на Възложителя, ще предостави актуални документи, идентични с приложените в офертата за участие в процедурата.

8. Доставчикът предава собствеността на доставената арматура на Възложителя в момента на подписване на приемо - предавателен протокол от упълномощен представител на всяка една от страните. Всяка от страните посочва имената на лицата, упълномощени да подписват приемо - предавателни протоколи.

9. Доставчикът дава 6 години гаранция за доставената арматура.

10. Гаранцията е валидна при монтаж и експлоатация съобразно предназначението на доставената арматура.

11. Възложителят е длъжен да заплаща стойността на всяка доставка по начина и в срока съгласно чл.3 от настоящия договор.



12. Възложителят е длъжен да прегледа доставената арматура и да направи възражение в момента на доставката за несъответствие на нейното количество, вид годност, цена и др.

13. Възложителят е длъжен да разтовари доставената арматура и да осигури правилното и съхранение, монтаж и експлоатация.

14. Възложителят има право да откаже получаването на заявената арматура и да я върне обратно за сметка на Доставчика, ако доставката не отговаря на някое от изискванията по чл.4, 5 и 7 от договора.

IV. Рекламации

15. Рекламации относно констатирани разлики в доставените количества и външни дефекти се предявяват пред Доставчика в момента на получаване на доставката със съставяне на констативен протокол между представителите на страните.

16. Рекламации относно скрити дефекти появили се през гаранционния срок по чл.9 се предявяват към Доставчика след откриването им със съставяне на констативен протокол между представителите на страните.

17. Доставчикът е длъжен да замени за своя сметка рекламираната арматура в срока по чл.6 от договора, считано от датата на съставяне на констативния протокол по чл.15 и 16 от договора.

18. Доставчикът не приема рекламация само в следните случаи:

- рекламацията не е направена в писмен вид и в посочените срокове;
- Възложителят не е предоставил за преглед рекламираните количества на Доставчика;
- доставената арматура продължава да бъде в експлоатация след подаване на рекламацията;
- механични и други повреди при транспортиране и съхранение на доставената арматура след подписването на приемо - предавателния протокол;
- неспазени изисквания на производителя за монтаж и експлоатация от страна на Възложителя.

19. Направената рекламация по този раздел дава право на Възложителя да отложи дължимо плащане до изясняване на фактическата обстановка.

V. Съобщения

20. Всички съобщения и уведомления, включително и за разваляне на договора ще се извършват в писмена форма, изпратени чрез факс или препоръчана поща, както следва:

- за Възложителя: гр. Плевен, ул."Сан Стефано" 25, телефон: 064 / 88 - 98 - 32, факс: 064 / 88 - 98 - 66.

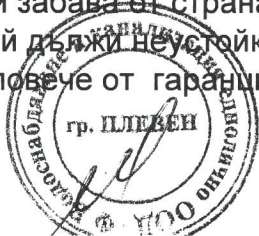
- за Доставчика: гр. София 1330, бул."А.Иван Гешов" №2Е, Бизнес център "Сердика" сграда 3, офис 110, телефон: 02 / 9311277, 02 / 4161191, факс: 02 / 9310436.

VI. Неизпълнение

21. Страните не отговарят за неизпълнението на задълженията си по настоящия договор, ако то се дължи на непреодолима сила.

22. При забава от страна на Доставчика по чл.6 и 17 от настоящия договор, той дължи неустойка в размер на 0.5 % дневно от стойността на неизпълнението, но не повече от гаранционната сума за изпълнение на договора.

23. При забава от страна на Възложителя при заплащането по чл.3 от настоящия договор, той дължи неустойка в размер на 0.5 % дневно от стойността на неизпълнението, но не повече от гаранционната сума за изпълнение на договора.



VII. Гаранция за изпълнение на договора

24. Изпълнителят дава на Възложителя гаранция за изпълнение на договора в размер на 900 лева.

25. Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение в случаите на лошо, забавено или пълно неизпълнение на договорни задължения от страна на Доставчика.

26. В случай, че гаранционната сума е недостатъчна, за да покрие произтичащите от неизпълнението щети, разликата се заплаща от Доставчика. Последната може да бъде прихваната от задължението на Възложителя по чл.3 от договора

27. Гаранцията за изпълнение се връща след изтичане срока на договора след писмено поискване от страна на Доставчика

VIII. Срок и прекратяване на договора

28. Настоящия договор влиза в сила от датата на подписването му и има срок на действие 1 година.

29. Договорът може да бъде прекратен преди изичане на срока по чл.28 в следните случаи:

29.1. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма.

29.2. С писмено предизвестие от всяка страна, при неизпълнение на някое от задълженията си по договора.

29.3. С тримесечно писмено предизвестие от някоя от страните.

30. Прекратяването на договора по чл.29.2 не освобождава Доставчика от задължението му по чл.22 от договора.

IX. Общи разпоредби

31. При спор между Възложителя и Доставчика относно правата и задълженията по този договор, същият ще е подсъден на съдилищата в гр.Плевен.

32. За всички неуредени въпроси по настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на българското законодателство.

33. Страните по настоящия договор не могат да го изменят освен в случаите по чл.116 от ЗОП.

34. Страните по договора не могат да прехвърлят задълженията си на трети страни.

35. При промяна на актуалното си състояние страните са длъжни да се уведомят в 7 дневен срок от настъпване на промяната.

Настоящия договор се състави и подписа в два еднакви екземпляра - по един за всяка от страните.

За Възложителя:



/инж.М.Спасов/

За Доставчика:



/Д.Младенова/

Съгласувано с:

инж.М.Георгиева:...../р-л н-ие "ПТ"/

Е.Узунова:...../юрисконсулт/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към договор от...25.07......2017г.
за доставка на водопровдна арматура

№	Двойно эксцентрични бъртерфлай кранове в комплект с ел. Задвижка	Мярка	Ед. цена в лева без ДДС	
			тяло	електрическа задвижка
1	DN200 PN16	бр	1 305,20	2 875,77
2	DN250 PN16	бр	1 880,43	2 875,77
3	DN300 PN16	бр	2 304,48	2 875,77
4	DN400 PN16	бр	4 052,61	2 875,77
5	DN500 PN16	бр	5 721,61	2 875,77

За Възложителя:



/инж. М. Спасов/

За Доставчика:



/Д. Младенова/

Съгласувано с:

инж. М. Георгиева:...../р-л н-ие "ПТ"/

Е. Узунова:...../юрисконсулт/

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИкъм договор от.....29.07......2017г. за доставка на водопроводна арматура**Двойно эксцентрични бъртерфлай кранове в комплект с ел. задвижка PN16****Изисквания към материалите на спирателни кранове с електрическа задвижка и аксесоари за тях:**

Корпусът на бъртерфлай крановете трябва да бъде от сферографитен чугун GGG 40(50).

Дискът трябва да е от сферографитен чугун GGG 40(50). Да е с уплътнение EPDM. Да е с ос от неръждаема стомана.

Покритието – външно и вътрешно да е епоксидно прахово по DIN 30677-2, в съответствие с разпоредбите за качество, контрол и изпитания RAL – GZ 662 на GSK (Асоциация за висококачествена антикорозионна защита) или еквивалент, да осигурява антикорозионна защита при тежки условия на експлоатация, да е с минимална дебелина на слоя 250 µm.

Изисквания към конструкцията на спирателни кранове с електрическа задвижка и аксесоари за тях:

Задвижките ще се използват в режим отворено – затворено;

Захранващо напрежение 380 V, AC 50Hz;

Околна температура от -20 °C до +40 °C;

Възможности за управление от място и дистанционно;

Допълнителни сигнали за крайни положения;

Механични изключватели за крайни положения – отворено/затворено;

Изключватели от въртящ момент в посоки отваряне и затваряне;

Клас на защита IP 67, защита от корозия чрез нанесен синтетичен грунд и двупластова боя.

Ръкохватка за ръчен режим на работа, който не се върти по време на работа на двигателя;

Блок за управление с механичен показател за положение, с дисплей, обратна връзка/статус положението на крана 4-20 mA;

Позиционер в блока за управление за входен сигнал 4-20 mA;

Производител крановете: Hawle Armaturenwerke GmbH

Производител на ел. задвижките: Auma SA

За Възложителя:



/инж. М. Сясов/

За Доставчика:



/Д. Младенова/

Съгласувано с:

Р-л н-ие „ПТ“...../инж. М. Георгиева/

ДОГОВОР

№ 59/2017

Днес, 26.07. 2017г. в гр. Плевен на основание чл.112, ал.1 от ЗОП и решение № 163 / 05.06.2017г., между "В и К" ЕООД, ЕИК: 824106518, със седалище и адрес на управление: гр.Плевен, ул."Сан Стефано" 25, представлявано от инж.Митко Николаев Спасов - Управител, наричано накратко "Възложител", от една страна,

и

"Васил Василев КВС - 3" ЕООД, ЕИК: 175020594, със седалище и адрес на управление: гр.София 1138, бул."Цариградско шосе" 164, представлявано от инж.Васил Соколов Василев - Управител, наричано накратко "Доставчик", от друга страна, се сключи настоящия договор за следното:

I. Предмет на договора

1. Възложителят възлага, а Доставчикът приема да доставя водопроводна арматура, наричана по нататък за краткост "арматура", описана в спецификацията - **Приложение №1**, което представлява неразделна част от настоящия договор. Количествата и видовете по всяка доставка ще се уточняват в текущите заявки от Възложителя.

II. Цена и начин на плащане

2. Цените без ДДС франко склада на Възложителя в гр.Плевен, по които Доставчика доставя арматурата са посочени в спецификацията към договора. В цената са включени всички разходи на доставка, подразбиращи се или изрично упоменати: производство, изпитания, маркировка, опаковка, транспорт, мита, такси, данъци и др.

3. Стойността на всяка доставка ще бъде заплащана с платежно нареждане по сметката на Доставчика - IBAN: BG91UBBS80021096722815, BIC: UBBSBGSF, в банка "ОББ" АД, в срок до 30 дни след получаване на заявената арматура и подписване на документите по чл.7 от договора

III. Права и задължения на страните

4. Доставчикът е длъжен да доставя арматурата по цените посочени в спецификацията към договора.

5. Доставчикът е длъжен да достави арматурата с качество отговарящо на техническите спецификации - **Приложение №2** към договора.

6. Доставчикът е длъжен да достави заявената арматура в срок до 5 работни дни, считано от датата на заявката от страна на Възложителя.

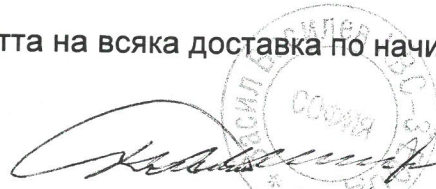
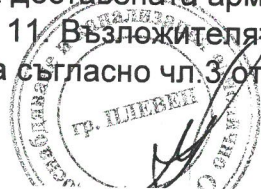
7. Доставчикът е длъжен да прилага към всяка доставка следните документи:
- приемо - предавателен протокол;
- фактура - оригинал;
- декларация, че доставената арматура е в съответствие с изискванията по чл.5 от договора и при поискване от страна на Възложителя, ще предостави актуални документи, идентични с приложените в офертата за участие в процедурата.

8. Доставчикът предава собствеността на доставената арматура на Възложителя в момента на подписване на приемо - предавателен протокол от упълномощен представител на всяка една от страните. Всяка от страните посочва имената на лицата, упълномощени да подписват приемо - предавателни протоколи.

9. Доставчикът дава 6 години гаранция за доставената арматура.

10. Гаранцията е валидна при монтаж и експлоатация съобразно предназначението на доставената арматура.

11. Възложителят е длъжен да заплаща стойността на всяка доставка по начина и в срока съгласно чл.3 от настоящия договор.



12. Възложителят е длъжен да прегледа доставената арматура и да направи възражение в момента на доставката за несъответствие на нейното количество, вид, годност, цена и др.

13. Възложителят е длъжен да разтовари доставената арматура и да осигури правилното и съхранение, монтаж и експлоатация.

14. Възложителят има право да откаже получаването на заявената арматура и да я върне обратно за сметка на Доставчика, ако доставката не отговаря на някое от изискванията по чл.4, 5 и 7 от договора.

IV. Рекламации

15. Рекламации относно констатирани разлики в доставените количества и външни дефекти се предявяват пред Доставчика в момента на получаване на доставката със съставяне на констативен протокол между представителите на страните.

16. Рекламации относно скрити дефекти появили се през гаранционния срок по чл.9 се предявяват към Доставчика след откриването им със съставяне на констативен протокол между представителите на страните.

17. Доставчикът е длъжен да замени за своя сметка рекламираната арматура в срока по чл.6 от договора, считано от датата на съставяне на констативния протокол по чл.15 и 16 от договора.

18. Доставчикът не приема reklamация само в следните случаи:

- reklamацията не е направена в писмен вид и в посочените срокове;
- Възложителят не е предоставил за преглед рекламираните количества на Доставчика;
- доставената арматура продължава да бъде в експлоатация след подаване на reklamацията;
- механични и други повреди при транспортиране и съхранение на доставената арматура след подписването на приемо - предавателния протокол;
- неспазени изисквания на производителя за монтаж и експлоатация от страна на Възложителя.

19. Направената reklamация по този раздел дава право на Възложителя да отложи дължимо плащане до изясняване на фактическата обстановка.

V. Съобщения

20. Всички съобщения и уведомления, включително и за разваляне на договора ще се извършват в писмена форма, изпратени чрез факс или препоръчана поща, както следва:

- за Възложителя: гр. Плевен, ул."Сан Стефано" 25, телефон: 064 / 88 - 98 - 32, факс: 064 / 88 - 98 - 66.

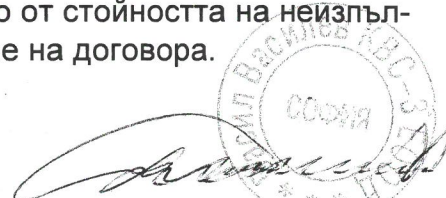
- за Доставчика: гр. София, бул."Цариградско шосе" 164, телефон: 02 / 8853880 факс: 02 / 8879511.

VI. Неизпълнение

21. Страните не отговарят за неизпълнението на задълженията си по настоящия договор, ако то се дължи на непреодолима сила.

22. При забава от страна на Доставчика по чл.6 и 17 от настоящия договор, той дължи неустойка в размер на 0.5 % дневно от стойността на неизпълнението, но не повече от гаранционната сума за изпълнение на договора.

23. При забава от страна на Възложителя при заплащането по чл.3 от настоящия договор, той дължи неустойка в размер на 0.5 % дневно от стойността на неизпълнението, но не повече от гаранционната сума за изпълнение на договора.



VII. Гаранция за изпълнение на договора

24. Изпълнителят дава на Възложителя гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 600 лева.

25. Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение в случаите на лошо, забавено или пълно неизпълнение на договорни задължения от страна на Доставчика.

26. В случай, че гаранционната сума е недостатъчна, за да покрие произтичащите от неизпълнението щети, разликата се заплаща от Доставчика. Последната може да бъде прихваната от задължението на Възложителя по чл.3 от договора

27. Гаранцията за изпълнение се връща след изтичане срока на договора след писмено поискване от страна на Доставчика

VIII. Срок и прекратяване на договора

28. Настоящия договор влиза в сила от датата на подписването му и има срок на действие 1 година.

29. Договорът може да бъде прекратен преди изичане на срока по чл.28 в следните случаи:

29.1. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма.

29.2. С писмено предизвестие от всяка страна, при неизпълнение на някое от задълженията си по договора.

29.3. С тримесечно писмено предизвестие от някоя от страните.

30. Прекратяването на договора по чл.29.2 не освобождава Доставчика от задължението му по чл.22 от договора.

IX. Общи разпоредби

31. При спор между Възложителя и Доставчика относно правата и задълженията по този договор, същият ще е подсъден на съдилищата в гр.Плевен.

32. За всички неуредени въпроси по настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на българското законодателство.

33. Страните по настоящия договор не могат да го изменят освен в случаите по чл.116 от ЗОП.

34. Страните по договора не могат да прехвърлят задълженията си на трети страни.

35. При промяна на актуалното си състояние страните са длъжни да се уведомят в 7 дневен срок от настъпване на промяната.

Настоящия договор се състави и подписа в два еднакви екземпляра - по един за всяка от страните.

За Възложителя:



.....
/инж.М.Спасов/

За Доставчика:



.....
/инж.В.Василев/

Съгласувано с:

инж.М.Георгиева:...../р-л н-ие "ПТ"/


Е.Узунова:...../юрисконсулт/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към договор от 29.07......2017г.
за доставка на водопровдна арматура

№	Шибърни спирателни кранове с фланцово присъединяване и ръчно задвижване	Мярка	Ед. цена в лева без ДДС		
			тяло	шиш със защитна тръба	гърне
1	DN65 PN16	бр	132,30	22,00	20,70
2	DN80 PN16	бр	148,05	22,00	20,70
3	DN100 PN16	бр	181,65	23,00	20,70
4	DN125 PN16	бр	235,20	23,00	20,70
5	DN150 PN16	бр	275,10	23,00	20,70
6	DN200 PN16	бр	300,00	23,00	20,70
7	DN250 PN16	бр	350,00	23,00	20,70
8	DN300 PN16	бр	400,00	23,00	20,70
9	DN350 PN16	бр	2 052,75	42,00	20,70
10	DN400 PN16	бр	2 184,00	42,00	20,70
	Тротоарни спирателни кранове с присъединяване на резба		тяло	шиш със защитна тръба	гърне
1	3/4" PN16	бр	44,40	16,00	11,00
2	1" PN16	бр	44,40	16,00	11,00
3	1 1/4" PN16	бр	49,65	16,00	11,00
4	1 1/2" PN16	бр	60,15	16,00	11,00
5	2" PN16	бр	69,60	16,00	11,00
	Тротоарни спирателни кранове за РЕ тръби				
1	ф25 PN16	бр	44,40	16,00	11,00
2	ф32 PN16	бр	45,45	16,00	11,00
3	ф40 PN16	бр	54,90	16,00	11,00
4	ф50 PN16	бр	69,60	16,00	11,00
5	ф63 PN16	бр	80,10	16,00	11,00
	Надземен пожарен хидрант				
1	ПХ DN80 PN16	бр		410,00	
2	Пета DN 80 за ПХ	бр		62,00	

За Възложителя:



/инж. М. Спасов/

За Доставчика:



/инж. В. Василев/

Съгласувано с:

инж. М. Георгиева:...../р-л н-ие "ПТ"/

Е. Узунова:...../юрисконсулт/

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИкъм договор от.....25.07......2017г. за доставка на водопроводна арматура**Шибърни спирателни кранове с фланцово присъединяване и ръчно задвижване PN16****Изисквания към материалите на шибърни спирателни кранове и аксесоари за тях:**

Корпусът и капакът на спирателния кран да са от сферографитен (ковък) чугун по EN 1563. Покритието – външно и вътрешно да е епоксидно прахово по DIN 30677-2, в съответствие с разпоредбите за качество, контрол и изпитания RAL-GZ 662 на GSK (Асоциация за висококачествена антикорозионна защита) или еквивалент, да осигурява антикорозионна защита при тежки условия на експлоатация, да е с минимална дебелина на слоя 250 µm.

Болтовете на капака да са от неръждаема стомана, запечатани горещо с парафин или друг неагресивен материал.

Шпинделът да е от неръждаема стомана.

Шибърът да е от сферографитен (ковък) чугун с интегрирана гайка от неотделящ цинк, месинг (или друг материал, гарантиращ подобна износостойчивост, добра плъзгаемост и висока якост на скъсване). Шибърът да е изцяло покрит с гума EPDM, годен за употреба в питейно-битовото водоснабдяване.

Всички уплътнения, гарантиращи водоплътността на изделието, да са изработени от годни за ползване в питейно-битовото водоснабдяване еластомери EPDM каучук.

Изисквания към конструкцията на шибърни спирателни кранове и аксесоари за тях:

Спирателните кранове да са предназначени за подземен монтаж и възможен шахтов монтаж.

Движението на шибъра да осигурява свободен проход на номиналния диаметър.

Да няма утаечни канали.

Въртящият момент при затваряне, броят на оборотите при отваряне и усукващият момент на скъсване да са съгласно изискванията на БДС EN 1074-1:2004 и БДС EN 1074-2:2004 или еквивалент.

Видимата част на шпиндела да позволява надеждно присъединяване към удължител (шиш) за опериране при подземен монтаж и на ръчен волан при шахтов монтаж.

Изисквания към размерите на шибърни спирателни кранове и аксесоари за тях:

Спирателните кранове трябва да са със строителни размери (дължина от фланец до фланец и височина на осовата линия) съгласно БДС EN 558:2008+A1:2012 или еквивалент.

Присъединителните размери на фланците (диаметър на челото, диаметър по болтова окръжност, външен диаметър, дебелина на фланеца, диаметър и брой на отворите за болтове) трябва да са съгласно БДС EN 1092-2:1997 или еквивалент.

Аксесоарите за опериране при подземен монтаж на спирателните кранове включват: удължител (шиш) с охранителна гарнитура, предпазно чугунено гърне

Шишът да е с фиксирана дължина за $H \geq 1,50$ м, изработен от плътна стомана. Връзката между шиша и шпиндела на спирателния кран да бъде муфа от сферографитен (ковък) чугун с надеждно заключване (захващане). Горният край на шиша да завършва с неподвижен накрайник от чугун и с профил, позволяващ достатъчно сцепление, и опериране на различни размери кранове с един размер ключ.

Охранителната гарнитура да е изпълнена от устойчив на корозия материал и да е с конструкция, надеждно предпазваща шиша и шпиндела на спирателния кран от замърсяване и проникване на атмосферни и подпочвени води.

Предпазното гърне да е от сив чугун с битумно или друго антикорозионно покритие, капакът да е захванат подвижно за тялото на гърнето с цел лесното му отваряне и затваряне. Гърнето да е с нерегулируема височина поне 20 см, с тегло не по-малко от 6 кг и конструкцията му да позволява експлоатация без деформации и пукнатини при динамични товари от движение по пътища I клас.

Производител: AVK International A/S



Тротоарни спирателни кранове PN16

Изисквания към материалите на тротоарни спирателни кранове и аксесоари за тях:

Тялото и капакът на тротоарния спирателния кран да са от сферографитен (ковък).
Покритието – външно и вътрешно да е епоксидно

Болтовете на капака да са от неръждаема стомана, запечатани горещо с парафин или друг неагресивен материал.

Шпинделът да е от неръждаема стомана. Клинът да е покрит с гума EPDM.

Изисквания към конструкцията на тротоарни спирателни кранове и аксесоари за тях:

Спирателните кранове да са предназначени за подземен монтаж.

Движението на шибъра да осигурява свободен проход на номиналния диаметър.

Да няма утаечни канали.

Видимата част на шпиндела да позволява присъединяване на удължител (шиш) за опериране при подземен монтаж.

Изисквания към присъединяването на тротоарни спирателни кранове и аксесоари за тях:

За тротоарни спирателни кранове с присъединяване на резба - присъединителните вътрешни цолови резби за номинални диаметри $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2".

За тротоарни спирателни кранове за РЕ тръби – присъединителните накрайници да са пригодени за свързване към РЕ тръби за диаметри на тръбата 25, 32, 40, 50 и 63.

Аксесоарите за опериране при подземен монтаж на тротоарните спирателни кранове включват: удължител (шиш) с охранителна гарнитура и предпазно чугунено гърне.

Шишът да е с фиксирана дължина и изработен от плътна стомана.

Връзката между шиша и шпиндела на спирателния кран да бъде муфа от сферографитен (ковък) чугун с надеждно заключване (захващане).

Горният край на шиша да завършва с неподвижен накрайник от чугун и с профил, позволяващ, опериране на различните размери ТСК с един размер ключ.

Охранителната гарнитура да е изпълнена от устойчив на корозия материал и да е с конструкция, надеждно предпазваща шиша и шпиндела на спирателния кран от замърсяване и проникване на атмосферни и подпочвени води.

Предпазното гърне да е от сив чугун с битумно или друго антикорозионно покритие, капакът да е захванат подвижно за тялото на гърнето с цел лесното му отваряне и затваряне. Гърнето да е с нерегулируема височина поне 15 см и тегло не по-малко от 2,5 кг.

Производител: Чугунена арматура България АД

Надземен пожарен хидрант DN80 - PN16

Изисквания към материалите на надземния пожарен хидрант и аксесоари за него:

Тялото на хидранта да е от чугун или от неръждаема стомана.

Петата - от чугун.

Вретено и стебло на вентила от неръждаема стомана или чугун.

Изисквания към конструкцията и размерите на надземния пожарен хидрант и аксесоари за него:

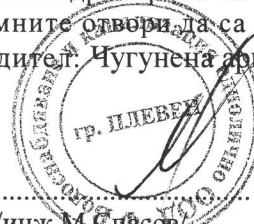
Присъединителните размери на фланците трябва да са съгласно БДС EN 1092-2:1997 или еквивалент. Пожарните хидранти да са за дълбочина на полагане 1,25 м.

Автоматично дренiranje на остатъчната вода в тялото.


Водовземните отвори да са два, размер В, защитени с капачки на винт.

Производител: Чугунена арматура България АД

За Възложителя:


/инж.М.Спасов/

За Доставчика:


/В.Василев/

Съгласувано с:

Р-л н-ие „ПТ“ /инж.М.Георгиева/