



ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРАНТЫ AVK

СЕРИЯ 35/72 – Модель ГОСТ



1. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И НАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Подземный гидрант, установленный в водопроводной сети, можно использовать для пожаротушения, в работе компаний, занимающихся водоснабжением, и в других областях применения, например, в водоснабжении для строительных работ и очистки дорог. При этом гидрант запрещается эксплуатировать при давлении более 16 бар при максимальной температуре эксплуатации 40 °С.

Любое другое использование, при котором превышаются указанные ограничения, считается ненадлежащим использованием. Производитель гидранта не несет ответственности за ущерб, нанесенный вследствие ненадлежащего использования. Риск возлагается только на пользователя.

2. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ



Табличка:

- Логотип
- Производитель (AVK Mittelman Armaturen)
- Обозначение
- Внутрифирменный серийный номер изделия
- Идентификационный номер AVK (см. таблицу 1) со штрих-кодом
- Дата изготовления



Литье:

- Логотип AVK
- Номинальный размер Ду 125
- Номинальное давление PN 16

ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРАНТЫ AVK

СЕРИЯ 35/72 – Модель ГОСТ

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Подземный гидрант изготовлен по новейшей технологии и безопасен в эксплуатации. Однако при работе с данной арматурой неподготовленного персонала или при ненадлежащем ее использовании возможно возникновение опасных ситуаций. Для уверенности в надлежащем использовании соблюдайте данную инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию. Несанкционированные изменения конструкции и адаптация, влияющие на безопасную и правильную эксплуатацию гидранта, запрещены.

Следование инструкции по монтажу и техническому обслуживанию обеспечивает безопасность обслуживающего персонала и помогает предотвратить повреждения и несчастные случаи.

4. МОНТАЖ

Перед монтажом убедитесь, что гидрант чист. В противном случае гидрант должен быть очищен или продезинфицирован. Монтаж на трубу должен быть выполнен так, чтобы он не вызывал никакого механического напряжения. Гидранты с рукавными соединениями должны быть защищены от гидравлического удара.

Каменная дрена или особое уплотнение (т.е. AVK Flexdrain) обеспечивают надлежащий дренаж гидранта. После монтажа гидрант требуется тщательно промыть.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка к работе:

- Откройте колпак гидранта.
- Подсоедините водозаборную колонку.
- При необходимости к водозаборной колонке подсоедините шланг.
- Откройте гидрант с помощью рабочей части водозаборной колонки, макс. 200 Нм.
- Внимательно открывайте ручные вентили; в гидранте и/или шланге все еще присутствует воздух !

Деактивация: в обратном порядке.

У подземного гидранта уплотняющее покрытие поршня работает радиально, поэтому усилие закрывания не влияет на герметичность. Ввиду этого для разгрузки дискового узла гидрант открывается на пол-оборота. Утечки по причинам загрязнения необходимо устранить путем повторной промывки.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гидрант практически не нуждается в техническом обслуживании.

Однако требуется его ежегодный осмотр.

Поэтому достаточно один раз открыть и закрыть гидрант полностью (испытание функционирования); поступайте, как описано в разделе 5.

Обычно осмотр является частью технического обслуживания:

- Состояние люка и крышки в водопроводном колодце, крышки и резьбы соединительной части, верхнего квадрата и корпуса гидранта.
- Присутствие воды в корпусе гидранта и в колодце;
- Герметичность клапана;
- Функционирование гидранта с подсоединенной колонной с пожарной водой и определение пропускной способности гидранта. (объем пропуска воды)
- Легкое открывание и закрывание клапана.

Внимание к этим моментам способствует безопасности обслуживающего персонала и помогает предотвратить повреждения и несчастные случаи.

Проверен и сертифицирован ГОСТ

Гидранты серии 35-72 ГОСТ практически не требуют обслуживания. Монтаж и обслуживание гидрантов в водопроводе необходимо выполнять согласно требованиям стандартов ГОСТ 12.3.006-75 и 12.4.009-83. У подземного гидранта уплотняющее покрытие поршня работает радиально. Утечки и причины загрязнения необходимо устранить путем

ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРАНТЫ AVK

СЕРИЯ 35/72 – Модель ГОСТ

многократной промывки. Усилия закрывания не влияют на герметичность и не могут превышать 150 Нм (ГОСТ 8220-85-2,4), так как в ином случае возможно повреждение отдельных элементов конструкции. Приведение гидранта в действие осуществляется вручную с помощью ключа колонки воды для пожаротушения согласно ГОСТ 8220-85.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Гидранты должны храниться на стеллажах и паллетах открытых или крытых складов в упакованном виде, чтобы обеспечить их защиту от атмосферных осадков и тем самым защиту от коррозии и механических повреждений.

Хранение и транспортирование гидрантов должно осуществляться при закрытом положении клапана.

Упаковка гидрантов при транспортировке всеми видами транспорта также должна обеспечивать их надежную защиту от коррозии и повреждений.

8. РЕМОНТ

Повреждения центральной части диска из-за загрязнений требуют замены нижней части диска с центральной частью диска.

Если это необходимо, то продолжайте следующим образом:

1. Сбросьте давление в трубопроводах, подходящих к гидранту.
2. Откройте колпак гидранта.
3. Замените два из четырех верхних болтов с шестигранной головкой на верхнем фланце предохранительными винтами (M16x120, EN24014) с резьбой к головке. Навинтите гайку на резьбу винта. (Рис. 1)
4. Затем удалите два других шестигранных винта на верхнем фланце. В случае перемещения верхнего фланца вверх остановитесь! Это означает, что в трубопроводе имеется давление. Закройте гидрант предохранительными винтами.
5. При повороте штока влево поднимите верхний фланец с его устройствами, привинченными болтами, к нижней стороне фланца корпуса гидранта. При этом зазор между фланцем корпуса гидранта и направляющей штока становится примерно 10 мм.
6. Для извлечения рабочей трубы следует протолкнуть инструмент для разборки (инв. № xxx.x) между зазором над штоком (Рис.2)
7. Диск вытягивается при следующем повороте штока вправо от седла в седловую камеру.
8. Теперь удалите 2 предохранительных винта, благодаря чему верхний фланец (22) и резьбовой отвод можно будет удалить.
9. Полностью удалите центральную часть диска и при необходимости замените.



Рис. 1



Рис. 2

Монтируйте в обратном порядке, следует учесть:

10. Что у держателя гайки штока два выступа различной ширины. Во время сборки выступы должны быть вставлены в соответствующие им канавки (широкий выступ в направлении сливного наконечника).
11. Что кулачки направляющей штока входят в углубления цилиндра так, что кольцо становится заподлицо с фланцем (рис.3).
12. После размещения резьбового отвода и фиксации верхнего фланца с помощью двух предохранительных винтов диск должен быть заглублен в держатель диска при повороте штока вправо.
13. Затем удалите предохранительные винты и верните обратно четыре шестигранных винта. После затяжки четырех верхних шестигранных винтов гидрант при повороте вправо закрывается.



Рис. 3

Затем промойте гидрант и проверьте на герметичность.

ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРАНТЫ AVK

СЕРИЯ 35/72 – Модель ГОСТ

9. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Мы не берем на себя ответственность за повреждения, возникшие вследствие пренебрежения настоящим руководством. В связи с постоянным совершенствованием изделий конструкция и технические характеристики, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, могут быть изменены без предварительного уведомления.

10. НЕГАРАНТИЙНЫЕ СЛУЧАИ

Производитель не несет ответственности за неисправности и повреждения гидранта и связанные с ними последствия, если причинами повреждений являются :

- несоблюдение правил транспортировки и условий хранения гидранта
- несоблюдение требований к монтажу гидранта
- несоблюдение инструкций по обращению с гидрантом, его эксплуатации, или использование гидранта не по назначению

На изделия, поврежденные в результате вышеперечисленных действий, гарантия изготовителя не распространяется. Самостоятельные модификации и переделки гидранта не допускаются.

11. АВТОРСКОЕ ПРАВО

Авторские права на данное руководство сохраняются за AVK Armaturen GmbH. Данное руководство включает в себя технические нормативные положения и чертежи, которые запрещается полностью или частично копировать, распространять или использовать для целей конкуренции или иного влияния в сторонних организациях.

ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРАНТЫ AVK

СЕРИЯ 35/72 – Модель ГОСТ

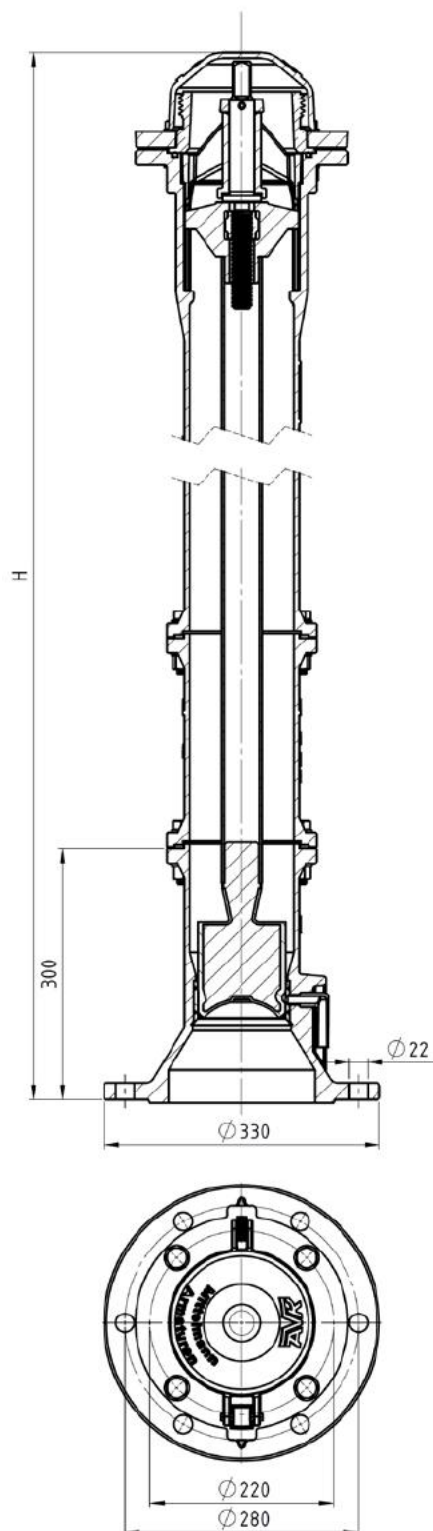
12. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ГОСТ - Подземный гидрант
ГОСТ 8220-85, Ду 125, ковкий чугун GJS,
с одним закрыванием и защитой
сцепления.

Максимальное рабочее давление (PFA): 16 бар
Макс. рабочая температура: 40 °C

Таблица 1

Ид. номер AVK	Ду	PN	Длина H мм	Вес кг
35-125-72-08XXXX	125	16	1000	62
35-125-72-09XXXX	125	16	1250	67
35-125-72-10XXXX	125	16	1500	74
35-125-72-11XXXX	125	16	1750	83
35-125-72-12XXXX	125	16	2000	91
35-125-72-13XXXX	125	16	2250	97
35-125-72-14XXXX	125	16	2500	106
35-125-72-15XXXX	125	16	2750	116
35-125-72-16XXXX	125	16	3000	124
35-125-72-17XXXX	125	16	3250	131
35-125-72-18XXXX	125	16	3500	139
35-125-72-19XXXX	125	16	3750	149
35-125-72-20XXXX	125	16	4000	157



Стандарты:

- ГОСТ 8220-85
- ГОСТ 800-78
- ГОСТ 12.2.037-78