

СУХ КЛАПАН FIRELOCK NXT™ СЕРИЯ 768N

ТАЗИ СТЕННА СХЕМА Е РЪКОВОДСТВО ЗА ПУСКАНЕ НА СИСТЕМАТА В ДЕЙСТВИЕ И ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯТА НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА, ЗАДЕЙСТВАНА ПРИ ПОДАВАНЕ НА ВОДА.

ПРЕДИ ДА СЕ ПРЕДПРИЕМЕ ОПИТ ЗА ПУСКАНЕ НА СИСТЕМАТА В ДЕЙСТВИЕ, ПЪЛНОТО СЪДЪРЖАНИЕ НА РЪКОВОДСТВОТО ЗА МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ИЗПИТВАНЕ И ВСИЧКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПРОЧЕТЕНИ И РАЗБРАНИ ОТ СЪОТВЕТНИЯ ОПИТЕН И КВАЛИФИЦИРАН МОНТЬОР.

ПЪРВОНАЧАЛНА НАСТРОЙКА НА СИСТЕМАТА

Стъпка 1:

Уверете се, че всички изпускатели на системата са затворени и в системата няма течове.

Стъпка 2:

Уверете се, че налягането в системата е изпуснато. Манометрите трябва да показват нулево налягане.

Стъпка 2а: Ако е монтиран сух ускорител серия 746-LPA, уверете се, че изолиращият сферичен клапан е затворен.

Стъпка 2б: Ако е монтиран сух ускорител серия 746-LPA, отворете вентилационния сферичен клапан с 1/4 оборот.

Стъпка 3:

Потвърдете, че сферичният клапан за изпитване на сигнализацията е затворен.

Стъпка 4:

Заредете системата с въздух, като включите компресора или като отворите сферичния клапан за бързо пълнене на сервисния модул за въздух (AMTA). Заредете системата до минимум 13 psi/90 kPa/0,9 bar.

Стъпка 5:

Когато системата достигне прилб. 10 psi/69 kPa/0,7 bar и вече не се отделя допълнителна влага от автоматичната вентилация, изтеглете щуцера на автоматичната вентилация от задвижката с ниско налягане серия 776. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Винтът на автоматичната вентилация трябва да уплътнява и да остане в пуснато положение („НАГОРЕ“).

Стъпка 6:

Когато се установи налягането на въздуха в системата, затворете сферичния клапан за бързо пълнене на AMTA.

Стъпка 7:

Отворете сферичния клапан за бавно пълнене на AMTA. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не оставите сферичния клапан за бавно пълнене отворен, е възможно налягането на системата да падне, което да доведе до задействане на клапана при теч на системата.

Стъпка 8:

Отворете сферичния клапан на зареждащата линия. Пуснете водата да тече през тръбата за автоматично изпускане.

Стъпка 9:

Проверете дали налягането в зареждащата линия е равно на подаваното налягане и дали автоматичното изпускане е настроено чрез изтегляне на щуцера за автоматично изпускане.

Стъпка 9а: Ако е монтиран сух ускорител серия 746-LPA, затворете вентилационния сферичен клапан с 1/4 оборот.

Стъпка 9б: Ако е монтиран сух ускорител серия 746-LPA, отворете изолиращия сферичен клапан. Това ще пусне ускорителя.

Стъпка 10:

Отворете главния изпускателен клапан на подаващия водопровод.

Стъпка 11:

Бавно отворете главния контролен клапан на подаващия водопровод, докато водата започне да тече стабилно от отворения главен изпускателен клапан на подаващия водопровод.

Стъпка 12:

Затворете главния изпускателен клапан на подаващия водопровод, когато се появи стабилен воден поток.

Стъпка 13:

Отворете докрай главния контролен клапан на подаващия водопровод.

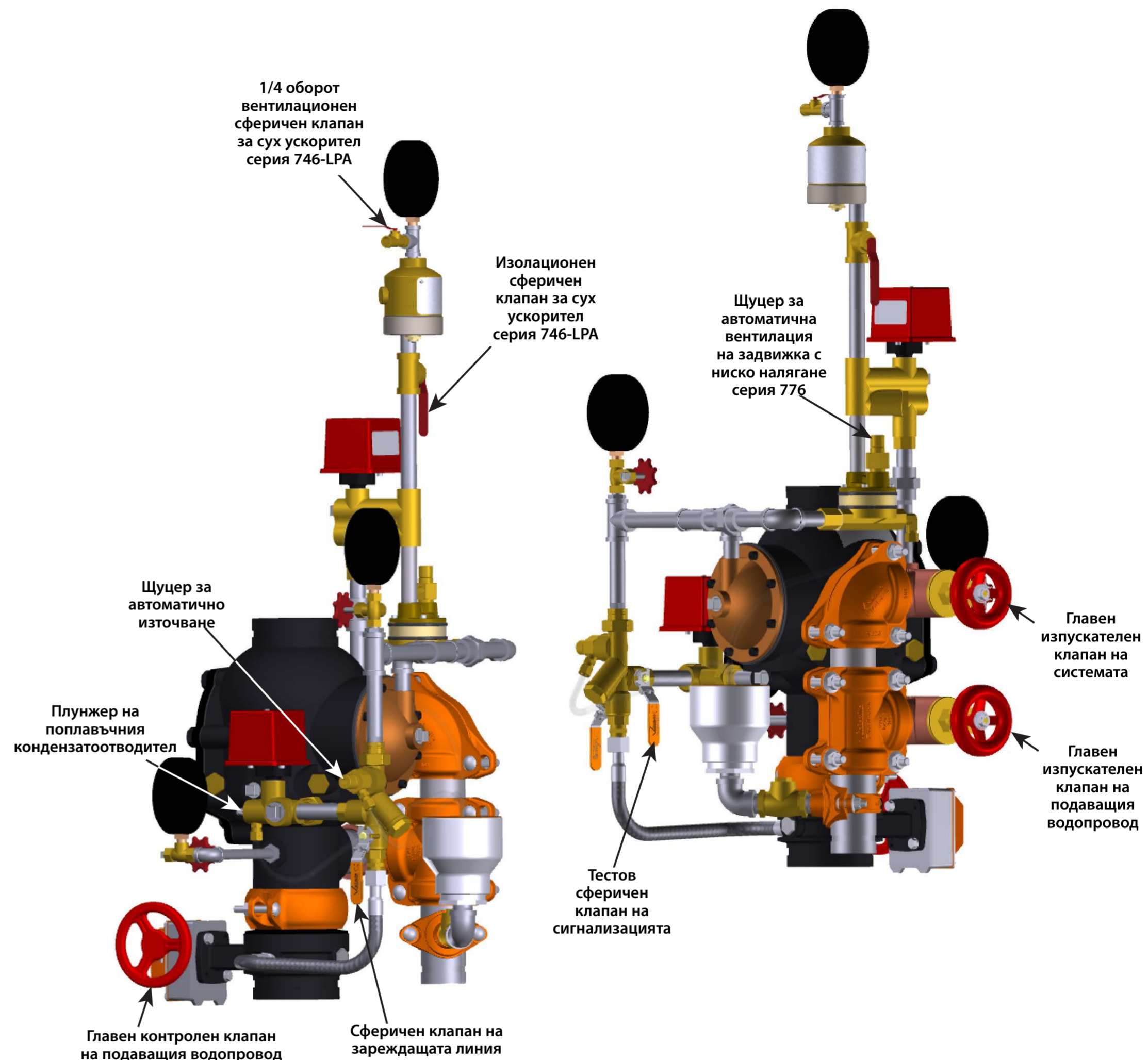
Стъпка 14:

Уверете се, че всички клапани са в своите нормални работни положения (вижте долната таблица).

НОРМАЛНИ РАБОТНИ ПОЛОЖЕНИЯ ЗА КЛАПАНИТЕ

Клапан	Нормално работно положение
Главен контролен клапан на подаващия водопровод	Отворен
Главен изпускателен клапан на подаващия водопровод	Затворен
Главен изпускателен клапан на системата	Затворен
Сферичен клапан за зареждащата линия на запълващия колектор	Отворен
Сферичен клапан за изпитване на сигнализацията на запълващия колектор	Затворен
Изолиращ сферичен клапан за сух ускорител серия 746-LPA (ако е приложимо)	Отворен
1/4 оборот вентилационен сферичен клапан за сух ускорител серия 746-LPA (ако е приложимо)	Затворен
Сферичен клапан за бавно пълнене на Victaulic AMTA (ако е приложимо)	Отворен
Сферичен клапан за бързо пълнене на Victaulic AMTA (ако е приложимо)	Затворен

ЗАБЕЛЕЖКА: Минималното налягане на въздуха за сух клапан FireLock NXT серия 768N, монтиран с или без сух ускорител серия 746-LPA, трябва да бъде 13 psi/90 kPa/0,9 bar. Максималното налягане на въздуха трябва да бъде 20 psi/138 kPa/1,4 bar.



НЕОБХОДИМО ИЗПИТВАНЕ НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА, ЗАДЕЙСТВАНА ПРИ ПОДАВАНЕ НА ВОДА

Виждете NFPA 25, спецификацията FM или всички действащи, местни разпоредби, за да изпълните изпитванията на сигнализацията, задействана при подаване на вода. Възможно е компетентните органи на място да изискват по-често провеждане на тези проверки. Проверете тези изисквания, като се свържете с компетентните органи на място.

1. Уведомете компетентните органи, наблюдателите за аварийна сигнализация на отдалечените станции и всички в засегнатата зона, че се извършва изпитване на сигнализацията, задействана при подаване на вода.
2. Отворете напълно главния изпускателен клапан на подаващия водопровод, за да промиете подаващия водопровод от замърсявания.
3. Затворете главния изпускателен клапан на подаващия водопровод.
4. Отворете сферичния клапан за изпитване на сигнализацията. Уверете се, че механичната и електрическата сигнализация се е задействала и че станциите за мониторинг, ако има такива, получават алармен сигнал.
5. Затворете сферичния клапан за изпитване на сигнализацията, след като проверите правилното действие на всички аларми.
6. Натиснете плунжера на поплавчния кондензатоотводител на сигналния колектор, за да проверите, дали в сигналната линия няма налягане.
7. Проверете, дали всички звукови сигнали са спрели, дали сигналната линия е изпусната правилно и дали сигнализацията на отдалечените станции се е върнала в изходно състояние.
8. Уверете се, че от поплавчния кондензатоотводител на сигналния колектор не изтича вода или въздух.
9. Ако е необходимо, трябва да предоставите резултатите от изпитванията на компетентните органи.