

# S4 - SS6 - SS7 - SS8

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТА UNI EN 12845 СО СКВАЖИННЫМИ НАСОСАМИ 4" - 6" - 7" - 8"



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Противопожарные насосные станции выполнены в соответствии с Европейским стандартом UNI EN 12845.

Все насосы (основной и жockey) комплектуются 15-метровым кабелем электропитания.

Насосы 6" - 7" - 8" выполнены полностью из нержавеющей стали AISI 304.

### О СТАНДАРТЕ UNI EN 12845

Стандарт UNI EN 12845 - итальянская версия европейского стандарта EN 12845, определяет критерии проектирования, монтажа и технического обслуживания систем спринклерного пожаротушения и заменяет собой предшествующие итальянские стандарты UNI 9489 и UNI 9490.

Система автоматического спринклерного пожаротушения предназначена для обнаружения и тушения пожара на начальном этапе его развития или сдерживания пламени до полной ликвидации пожара с помощью дополнительных средств.

Традиционная система спринклерного пожаротушения состоит из: источника водоснабжения, противопожарной насосной станции, последовательно соединенных регулирующих клапанов и спринклерного контура.

Основной насос продолжает работать до тех пор, пока на панели управления вручную не будет нажата кнопка STOP.

В случае использования пожарных гидрантов, следует руководствоваться стандартом UNI 10779 в редакции от июля 2007 года. Стандарт UNI 10779, согласно которому пожарные насосы должны соответствовать требованиям стандарта UNI EN 12845, допускает в случае отсутствия постоянного контроля за работой системы автоматический останов насосов через двадцать минут после закрытия гидрантов.

Насосные станции DAB подходят для установок спринклерного пожаротушения с ручным остановом и установок гидрантов с автоматическим остановом.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

В нормальных условиях (при нулевом расходе) в системе поддерживается статическое давление.

При падении давления включается жockey-насос, восстанавливающий давление в системе. При значительном расходе (срабатывание сплинкеров) давление в системе будет снижаться до тех пор, пока два последовательно включенных реле давления не сработают на включение основного насоса.

Два пусковых реле давления должны быть откалиброваны так, чтобы запуск насосов осуществлялся при следующих значениях давления в системе:

**Рабочий диапазон:** расход от 4 до 160 м<sup>3</sup>/ч.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

**Диапазон температуры жидкости:** от -15°C до +70 °C.

**Максимальная температура окружающей среды:** +25°C.

**Максимальное рабочее давление:** 16 Бар (1600 кПа) PN16.

**Специальное исполнение по запросу:** различная длина кабеля электропитания насоса.

Шафы управления противопожарной насосной установки уже установлены на специальную стойку для ускорения монтажа. Основной и жockey насосы поставляются с 15 метровым кабелем электропитания.

Гидравлическая часть 6", 7" и 8" насосов (SS6, SS7 и SS8) изготовлены полностью из нержавеющей стали AISI 304.

## UNI EN 12845

АКСЕССУАРЫ  
СТР. 385

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| СТАНЦИИ С ОДНИМ НАСОСОМ  | P = 0,8 X МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ           |  |
| СТАНЦИИ С ДВУМЯ НАСОСАМИ | НАСОС 1 (P1):<br>P1 = 0,8 X МАКС. ДАВЛЕНИЕ | НАСОС 2 (P2):<br>P2 = 0,6 X МАКС. ДАВЛЕНИЕ |

Например, макс. рабочее давление составляет 10 Бар: насос 1 включается при 8 Бар, насос 2 при 6 Бар.