

## **EFCO - VALVE-DOC Система регистрации, документирования и архивирования данных испытаний арматуры**



Система документирования EFCO изготовлена согласно последним достижениям современной техники. При её изготовлении используются только высококачественные компоненты.

Система документирования выпускается с различными языковыми версиями. В качестве операционной системы используется Windows XP.

Система VALVE-DOC (Переносная система документирования испытаний арматуры) поставляется инсталлированной и с заданной конфигурацией; для запуска следует только подключить её к электропитанию, вставить штепсельную вилку в розетку и соединить преобразователь давления с испытательным стендом.

Эта система рассчитана на использование в производственных условиях для измерения, документирования и архивирования данных:

- 1. Давления срабатывания и испытание герметичности седла предохранительных клапанов**
- 2. Испытание прочности корпуса и герметичности седла запорной арматуры**

Система VALVE-DOC служит регистрации качества, документированию и архивированию данных. Она может подключаться к уже имеющимся испытательным стендам.

### **1. Программное обеспечение (испытание предохранительных клапанов)**

#### **Выбор главного меню**

- Испытание давления срабатывания и герметичности седла предохранительных клапанов
- Установка значений допуска при испытаниях давления срабатывания предохранительных клапанов
- Сохранение данных испытаний на флеш-памяти USB

#### **Ввод значений допуска**

- Ввод мин./макс. значений допуска для заданного давления при испытании предохранительных вентилей (в +/- % от заданного давления срабатывания)

### **Ввод данных**

- Ввод всех данных для проведения и документирования испытания (например: завод-изготовитель, тип арматуры, номер арматуры, технические данные и т.д.)

### **Проведение испытания и архивирование данных**

- Регистрация данных измерений (с помощью макс. четырёх преобразователей давления)
- Автоматическое определение значения давления срабатывания предохранительных клапанов
- Ручной ввод утечек седла в пузыри/мин. предохранительных клапанов
- Передача данных в банк данных на жёстком диске
- Сохранение данных на флеш-памяти USB

### **Выдача свидетельства (ZEUGN\_1.DOC)**

- Распечатка свидетельства приёмки для предохранительного клапана (давление срабатывания и испытание на утечки)

### **Сопроводительная карта вентиля/клапана**

- Сохранение данных испытаний вентиля/клапана с документированием всех проведённых работ с указанием даты в сопроводительной карте

Меню экрана, протоколы, инструкция эксплуатации на немецком / английском / русском языках (другие языки – по запросу)

## **2. Программное обеспечение (испытание запорной арматуры)**

### **Выбор главного меню**

- Испытание корпуса и седла на утечки запорной арматуры
- Установка значений допуска испытательного давления при испытании корпуса запорной арматуры

### **Установка значений допуска**

- Ввод мин. значений допуска при испытании корпуса запорной арматуры на прочность (в - % от испытательного давления при испытании корпуса)

### **Ввод данных**

- Ввод всех данных для проведения и документирования испытания (например: завод-изготовитель, тип арматуры, номер арматуры, технические данные и т.д.)

### **Проведение испытания и архивирование**

- Автоматическое определение значения испытательного давления при испытании корпуса запорной арматуры
- Ручной ввод утечек седла в пузыри/мин. запорной арматуры

### **Распечатка свидетельства испытания (ZEUGN\_2.DOC)**

- Распечатка свидетельства приёмки при испытании запорной арматуры (испытание корпуса и седла на утечки)

### **Сопроводительная карта вентиля/клапана**

- Сохранение данных испытаний вентиля/клапана с документированием всех проведённых работ с указанием даты в сопроводительной карте

Меню экрана, протоколы, инструкция эксплуатации на немецком / английском / русском языках (другие языки – по запросу)

**Технические средства:**

- Ноутбук
- Процессор тип AMD Athlon 64x2 или INTEL Core Duo с жёстким диском 80 GB
- Флеш-память USB- 2 для подключения макс. 4 преобразователей давления
- Стабильный пластмассовый чемодан для хранения всех компонентов
- Распечатка результатов испытаний на принтере клиента или поставляется по заказу