



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Сух предпазител от обратен удар

ОПИСАНИЕ:

Сухият предпазител от обратен удар на ВОС е проектиран за свързване към изхода на редуцир-вентили (регулатори) и други системи.

Съществуват два варианта на продукта:

- За кислород - при максимално входно налягане 10 бара (150 psi).
- За ацетилен и пропан - при максимално входно налягане 1.5 бара (22 psi) за ацетилена или 3 бара (43 psi) за пропана.

Предпазителят е многофункционално и обезопасяващо устройство, което се състои от следните елементи:

а) Филтър от синтерован материал (цилиндричен елемент с висок капацитет за предпазване от пламък) одобрен от H.M.I.E. при работа с ацетилен.

б) Възвратен клапан. Ролята му е да предотврати връщането на газовия поток. "О" пръстенът е след филтъра по посоката на обратния удар и затова е защитен от пламъка.

в) Чувствителен на температура спирачен клапан. Той спира притока на газ в случай на пожар преди газа да е достигнал критичната температура за настъпване на взрив.

Отговаря на BS 6158:1982

г) Чувствителен на налягане спирачен клапан. Той е проектиран да спира притока на газ през предпазителя и се активира от ударната вълна, придружаваща всеки обратен удар.

Отговаря на BS 6158:1982

д) Механичен включвател. Той е правен по уникален проект - освен че показва кога е настъпил обратен удар, при натискането му предпазителят отново става действащ.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ:

А) ИНСТАЛИРАНЕ

- 1) Проверете дали предпазителя е отворен чрез натискане на механичния включвател.
- 2) Свържете предпазителя към регулатор или към друго устройство.
- 3) Свържете шланг към изхода на предпазителя.
- 4) Подайте газ под налягане към сглобената система и проверете за херметичност връзките на предпазителя с тестващ разтвор.

Б) КОГАТО ПРЕДПАЗИТЕЛЯТ НЕ ПРОПУСКА ГАЗОВИЯ ПОТОК

- 1)Открийте причината и я отстранете.
- 2)Натиснете механичния включвател.
- 3)Ако предпазителя не функционира след натискане на механичния включвател има вероятност чувствителния на температура клапан да е активиран. Тогава е необходимо да се замени клапана.

В) СТАНДАРТНА ПОДДРЪЖКА

Предпазителят не се нуждае от поддръжка, освен от проверка за херметичност на връзките му с помощта на тестващ разтвор.

Полезно е регулярно да се подава газ под налягане в обратна посока чрез свързване на изхода на предпазителя с къс шланг към изхода на регулатора - рестартиране и повтаряне на операцията - за да се потвърди не само, че предпазителя функционира нормално, но и да се създаде едно вътрешно спокойствие у оператора, че FBA гарантира спирането на обратен удар от предпазителя.

Производител **GCE Autogen**