

Чи можлива робота клапана вогнеперешкодного на тиску більше ніж 25 кгс/см<sup>2</sup>?

Згідно з паспортними даними на клапан вогнеперешкодний максимальний робочий тиск кисню становить 10 кгс/см<sup>2</sup>. У конструкції клапана вогнеперешкодного полум'ягасний елемент виконаний із нержавкої сталі 12х18Н10Т.

Максимально дозволений тиск кисню для даної конструкції клапана вогнеперешкодного становить 25 кгс/см<sup>2</sup>, відповідно до вимог ГОСТ 12.2.052-81 "Обладнання, що працює з газоподібним киснем", при типі контакту М1. Якщо тиск кисню перевищує 25 кгс/см<sup>2</sup> та швидкість потоку 25-80 м/с може призвести до згорання полум'ягасного елемента.