

29.03.2023 24 гр. Будова та ремонт промислового устаткування. Урок 113-114 Тема “Ремонт вентилів запірних”

Запірні вентиля встановлюються на трубопроводи для перекриття руху робочого середовища

Види та переваги

Дані вироби прийнято класифікувати за кількома критеріями.

В залежності від способу монтажу в системі запірні вентиля поділяються на:

Муфтові. Розраховані виключно під різьбовий монтаж. Тому торці запірного вентиля муфтового оформлені під внутрішню або зовнішню різьбу. Виготовляється запірна арматура даного типу з латуні або сталі. У першому випадку вона застосовується лише у побутових трубопроводах. Причому і латунний, і сталевий вентиля встановлюються в магістралях з низьким тиском робочого середовища – до 15,792 атмосфери (1,6 МПа). Існує і інше конструктивне виконання подібної сантехнічної арматури. Так, сьогодні можна купити латунний запірний вентиль муфтовий під установку на різьбові обтискні фітинги;

Фланцеві. Виготовляється корпус фланцевої деталі із сталі або чавуну. Її монтаж виконується за зовсім іншою схемою.

Магістральні торці корпусу цієї арматури закінчуються фланцями.

Ця конструкція більш міцна. Тому пріоритетною сферою застосування запірного вентиля фланцевого є інженерні комунікації із середнім рівнем тиску 10 МПа. Така особливість дозволяє застосовувати дані пристрої в промислових і

комунальних магістральних трубопроводах. Практикується
фланцевий монтаж на трубах діаметром 10 ? D ? 1600 мм.

<https://vseznayko.com.ua/ventil-zapirnij-vidi-ta-per-evagi-zam.html>