

Warunki, jakie powinna spełniać armatura na sieci ciepłej KPEC Bydgoszcz

a) zawory kulowe – armatura odcinająca

1. Typ armatury odcinającej: zawory kulowe, w wykonaniu pełnoprzelotowym.
2. Zastosowanie armatury: odcinanie przepływu medium roboczego w obydwu kierunkach.
3. Temperatura robocza (obliczeniowa): 130°C.
4. Ciśnienie nominalne: 2,5 MPa.
5. Minimalna różnica ciśnienia na zamkniętym zaworze przy 130°C: 2,0 MPa.
6. Czynnik: gorąca woda.
7. Połączenie: do spawania.
8. Operowanie: do DN100 dźwignia ręczna, powyżej przekładnia ślimakowa.
9. Budowa korpusu / trzpienia: jednoczęściowy.
10. Szczelność: pełna szczelność w obu kierunkach.
11. Rodzaj materiału na korpus: stal węglowa.
12. Rodzaj materiału na wałek: stal nierdzewna.
13. Rodzaj materiału na kulę: stal nierdzewna.

b) przepustnice – armatura odcinająca i regulacyjna

1. Typ armatury regulacyjnej: przepustnice trójmimośrodowe.
2. Zastosowanie armatury: odcinanie przepływu medium roboczego w obydwu kierunkach, regulacja przepływu.
3. Temperatura robocza (obliczeniowa): 130°C.
4. Ciśnienie nominalne: 2,5 MPa.
5. Minimalna różnica ciśnienia na zamkniętym zaworze przy 130°C: 2,0 MPa.
6. Czynnik: gorąca woda.
7. Połączenie: do spawania.
8. Operowanie: napęd elektryczny wieloobrotowy z silnikiem i kołem ręcznym.
9. Budowa korpusu: jednoczęściowy.
10. Szczelność: uszczelnienie metal/metal, klasa szczelności A.
11. Rodzaj materiału na korpus: stal nierdzewna.
12. Wymagany współczynnik przepływu k_v : DN300: 3370 m³/h, DN400: 6411 m³/h.

Pozostałe wymogi:

- przepustnice - aktualna aprobaty technicznej lub rekomendacja ITB potwierdzająca wartości minimalnych współczynników przepływu oraz liczbę cykli otwarcia/zamknięcia, po których armatura zachowuje szczelność w odniesieniu do średnicy lub deklaracja zgodności wraz z wynikami badań przeprowadzonych w akredytowanym laboratorium,
- deklaracja zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED,
- gwarancja na minimum 24 miesiące od daty dostawy,
- oznaczenie znakiem CE.