

WYMAGANIA TECHNICZNE DLA PRZEPUSTNIC PRZEZNACZONYCH DO STOSOWANIA W SIECI CIEPŁOWNICZEJ W INOWROCŁAWIU

1. Zakres stosowania i parametry doboru.

- 1.1 Przepustnice przeznaczone są do montażu w rurociągach wysokoparametrowej wodnej sieci ciepłowniczej na terenie miasta Inowrocław.
- 1.2 Przepustnicę mają pełnić funkcję odcinającą.
- 1.3 Do doboru należy przyjąć parametry wody grzewczej jak poniżej
 - max. temperatura robocza 150°C,
 - max. ciśnienie robocze 1,6 MPa,
 - max. różnica ciśnień przy zamykaniu i otwieraniu $\Delta p = 1,6$ MPa,
 - ciśnienie nominalne 2,5 MPa.
- 1.4 Szczegółowe zestawienie średnic i ilości armatury podano w załączniku, tabela 1.

2. Wymagania konstrukcyjne i warunki dostawy.

- 2.1 Konstrukcja armatury musi gwarantować bezpieczne warunki jej eksploatacji.
- 2.2 Armatura ma być odporna na korozyjny charakter wody sieciowej. Skład wody sieciowej winien odpowiadać normie PN-85/C-04601.
- 2.3 Przepustnice muszą być w wykonaniu kołnierzowym. Wymiary i tolerancje połączeń kołnierzowych zgodne z PN-EN 1092-1.
- 2.4 Długość zabudowy znormalizowana.
- 2.5 Korpus – staliwo węglowe.
- 2.6 Gniazdo stellitowe, zintegrowane z korpusem.
- 2.7 Konstrukcja zaworu: z potrójnym mimośrodem i uszczelnieniem metal na metal.
- 2.8 Konstrukcja trzpienia jednoczęściowa.
- 2.9 Przepustnica po zamknięciu dysku musi zapewniać 100% szczelności w obu kierunkach działającego czynnika wg PN-EN 12266-1 tabela A.5 klasa A.
- 2.10 Pierścień uszczelniający musi być umieszczony w dysku i stanowić element wymienny. Konstrukcja pierścienia lamelowa.
- 2.11 Przepustnice w wykonaniu z napędem ręcznym.
- 2.12 Napęd musi być odsunięty od osi rurociągu w sposób umożliwiający łatwe zaizolowanie korpusu zaworu.
- 2.13 Dostawą należy również objąć kołnierze do montażu, uszczelki i śruby. Wymiary kołnierzy znormalizowane
- 2.14 W przypadku, jeśli oferta nie jest składana przez producenta, musi istnieć możliwość podpisania umowy serwisowej z producentem obejmującej serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.