



## KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH

## ODMULACZ

1. Czynniki: woda grzewcza do systemów ciepłowniczych.
2. Może być wykonany jako konstrukcja workowo-magnetyczna, siatkowa lub filtroodmulnik magnetyczny.
3. Elementy filtrujące (np. worek, sitko) muszą być elementami wymiennymi bez konieczności demontażu całego odmulacza.
4. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: PN16.
5. Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza: 130°C.
6. Materiał korpusu: stal węglowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym lub stal nierdzewna.
7. Usuwanie z wody cząstek większych niż 0,05 mm.
8. Króćce przyłączeniowe: połączenie kołnierzowe PN16 wg PN-EN 1092.
9. Urządzenie powinno posiadać izolację termiczną dostosowaną do kształtu i wielkości urządzenia. Tworzywo, z którego wykonana zostanie otulina powinno być odporne na temperaturę min. 130°C.
10. Wymagana przepustowość odmulacza:

Średnica przyłączy Dn	Wymagany współczynnik przepływu $K_v$
[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
25	>4
32	>9
40	>12
50	>21
65	>23

11. Na obudowie odmulacza należy umieścić tabliczkę z podaniem następujących informacji:
  - nazwa producenta,
  - dopuszczenia do sprzedaży/użytkowania na terenie RP, w tym znak CE,
  - nr fabryczny urządzenia,
  - typ urządzenia,
  - dopuszczalne ciśnienie robocze,
  - dopuszczalna temperatura robocza,
  - kierunek przepływu.
12. Filtroodmulnik musi posiadać możliwość odpowietrzenia i odwodnienia.
13. Wkład filtracyjny powinien być demontowalny z użyciem powszechnie dostępnych narzędzi, pozwalać na wielokrotne wykorzystanie po oczyszczeniu i być oferowany jako część zamienna.



- 
14. Uszczelnienie pokrywy powinno być elementem wielokrotnego użytku i być oferowana przez producenta jako część zamienna.
  15. Dostawca dostarczy dla oferowanych produktów dokumentację dopuszczającą do użytkowania

Kartę opracował zespół w składzie:

1. Edward Foryś .....

2. Bartosz Knapiński .....

3. Janusz Lisak .....

DYREKTOR ds. Rozwoju

Leszek Dylak  
Opiniował.

Zatwierdził:

DYREKTOR  
ds. Zarządzania Infrastrukturą  
  
Edward Atanasiu

10 LIS. 2020