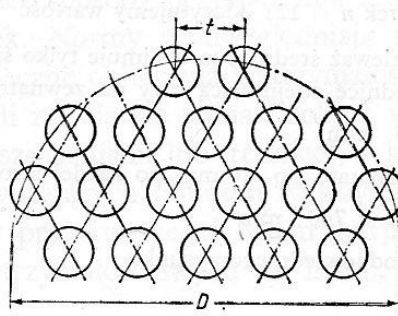


Wskazówki konstrukcyjne

Tablica 8-14. Rozmieszczenie rur w dnie sitowym



D/t	ilość rurek	D/t	ilość rurek	D/t	ilość rurek
0	1	12,2	139	18	301
2	7	12,6	151	18,35	313
3,5	13	13,15	163	19,1	337
4	19	13,65	169	19,4	349
5,35	31	14	187	19,75	361
6	37	14,5	199	20	367
6,95	43	15,15	211	22	439
7,25	55	15,7	223	24	517
8	61	16	241	26	607
8,75	73	16,45	253	28	703
9,2	85	17,15	265	30	817
10	91	17,4	271	31	871
10,6	109	17,55	283	32	931
11,2	121	17,8	295	33	1003
12	127				

[wg Hobler T.: Ruch ciepła i wymienniki, WNT, Warszawa]

gdzie D jest średnicą przechodzącą przez środki skrajnych rurek

Obliczeniowa średnica wewnętrzna płaszczca

$$D_w = D + 2d_z$$

Podziałka rur, t [wg Hoblera]

- dla rur rozwalcowywanych w płycie sitowej $t = (1,5 \div 1,25) d_z$

- dla rur przyspawanych do płyty sitowej $t = (1,35 \div 1,2) d_z$

gdzie d_z jest zewnętrzną średnicą rurki

Wymienniki z przegrodami:

- minimalny odstęp pomiędzy przegrodami (w kierunku wzdłuż wymiennika) $D_p/5$ (D_p - średnica płaszcz) [wg Hoblera]
- prędkość przepływu między rurkami powinna być taka sama dla przepływu równoległego i prostopadłego [wg Hoblera]