

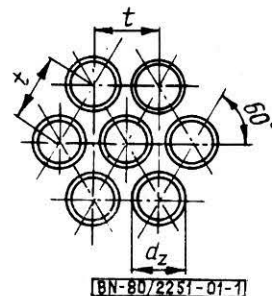
| | | |
|----------------------|--|--------------------------|
| APARATY CHEMICZNE | NORMA BRANŻOWA | BN-80 |
| | Wymienniki ciepła płaszczowo-rurowe | 2251-01 |
| | Średnice zewnętrzne, podziałki i rozmieszczenie rur stalowych | Zamiast BN-65/2251-01 |
| | | Grupa katalogowa IV 47 |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są średnice zewnętrzne rur stalowych bez szwu, podziałki i sposób rozmieszczenia otworów w ścianach sitowych płaszczowo-rurowych wymienników ciepła z rurami prostymi, stosowane w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych.

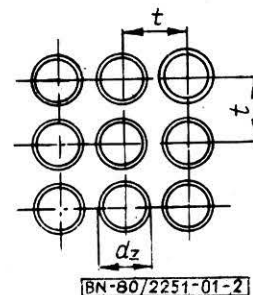
2. Średnice zewnętrzne d_z i podziałki t

| | | | | | | | |
|---|------------|----|----|----|----|----|----|
| Średnica zewnętrzna rury, d_z | | | 16 | 20 | 25 | 38 | 57 |
| Podziałka t | podstawowa | mm | 21 | 26 | 32 | 48 | 70 |
| | dotatkowa | | 25 | 30 | 35 | 46 | 68 |
| Średnice zewnętrzne rur 20 i 25 należy traktować jako zalecane. Stosowanie podziałki dodatkowej dopuszcza się jedynie w wymiennikach przeznaczonych do obrotu krajowego. | | | | | | | |

3. Rozmieszczenie rur w ścianach sitowych. W układzie trójkątów równobocznych (heksagonalnym) — wg rys. 1 lub kwadratów (ortogonalnym) — wg rys. 2, przy zastosowaniu podziałki t podanej w tabl. 1.



Rys. 1. Układ heksagonalny



Rys. 2. Układ ortogonalny

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Biuro Projektów Przemysłu Organicznego, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/2251-01. Wprowadzony został szereg podziałek dodatkowych.

3. Normy międzynarodowe
RWPG СТ СЭВ 1043-78 Аппараты теплообменные кожухотрубчатые, стальные. Размеры, расположение и способы крепления труб — постановления нормы розширено о ширег подзілек додатковых.

4. Symbol wg SWW — 0751-111.

Zgłoszona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 26 marca 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1980 r. (Dz. Norm. i Miar nr 11/1980 poz. 50)