

| | | |
|----------------------|--|---|
| APARATY CHEMICZNE | NORMA BRANŻOWA | BN-81 2201-06 |
| | Zbiorniki i aparaty chemiczne Zakresy i wartości ciśnień nominalnych | Zamiast BN 76/2201-06 BN 74/2201 14 |
| | | Grupa katalogowa 0447 |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są zakresy i przypisane im wartości ciśnień nominalnych w granicach od 0,1 MPa do 1000 MPa stosowane w obliczeniach wytrzymałościowych zbiorników i aparatów lub ich części dla przemysłu chemicznego i przemysłów pokrewnych. Norma nie obejmuje przemysłowych zbiorników magazynowych oraz zbiorników gazu

2. Określenia. Ciśnienie nominalne jest to umowna wielkość maksymalnego nadciśnienia przy temperaturze obliczeniowej 20 °C, przy którym jest zabezpieczona długotrwała praca zbiorników i aparatów lub ich części mających wymiary uzasadnione obliczeniami wytrzymałościowymi

3. Podział ciśnień na zakresy

- zakres niskich ciśnień obejmujący ciśnienia od 0,1 do 2,5 MPa,
- zakres średnich ciśnień obejmujący ciśnienia powyżej 2,5 MPa do 10 MPa,
- zakres wysokich ciśnień obejmujący ciśnienia powyżej 10 MPa

4. Zakresy i wartości ciśnień - wg tablicy

cd tablicy

| Ciśnienie | | |
|-----------|---------|---------|
| niskie | średnie | wysokie |
| MPa | | |
| 0,10 | - | - |
| - | - | 12,5 |
| 0,16 | - | 16,0 |
| - | - | 20,0 |

| Ciśnienie | | |
|-----------|---------|---------|
| niskie | średnie | wysokie |
| MPa | | |
| 0,25 | - | 25,0 |
| 0,30 | - | - |
| - | 3,2 | 32,0 |
| 0,40 | 4,0 | 40,0 |
| 0,50 | 5,0 | 50,0 |
| 0,60 | 6,0 | - |
| - | 6,3 | 63,0 |
| 0,80 | 8,0 | 80,0 |
| 1,00 | 10,0 | 100,0 |
| 1,25 | - | 125,0 |
| 1,60 | - | 160,0 |
| 2,00 | - | 200,0 |
| 2,50 | - | 250,0 |
| - | - | 320,0 |
| - | - | 400,0 |
| - | - | 500,0 |
| - | - | 630,0 |
| - | - | 800,0 |
| - | - | 1000,0 |

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CHEMAK
dnia 8 września 1981 r jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1982 r
(Dz. Norm i Miar nr 21 /1981 poz 84)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEVEA, Kraków

2. Normy międzynarodowe

RWPG СТ СЭВ 1327-78 Сосуды и аппараты. Ряд условных (номинальных) давлений

3. Zgodność z normami międzynarodowymi, W porównaniu z normą RWPG СТ СЭВ 1327-78 w niniejszej normie

wprowadzono następujące dodatkowe postanowienia

- a) rozszerzono zakres stosowania normy do 1000 MPa,
- b) wprowadzono podział na zakresy ciśnień niskich, średnich i wysokich,
- c) wprowadzono wartość ciśnienia 0,50, 6,0, 125,0, 160,0, 200,0, 250,0, 320,0, 400,0, 500,0, 630,0, 800,0, i 1000,0 MPa

4. Autor projektu normy - praca zbiorowa