

MASZYNY I URZĄDZENIA CHŁODNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-75 2553-24
	Chłodnictwo Armatura chłodnicza Ciśnienia nominalne, robocze i próbne	
	Grupa katalogowa IV 87	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ciśnienia nominalne, robocze i próbne dla armatury stosowanej w urządzeniach chłodniczych lądowych i morskich na czynniki R12, R22, R502 i NH₃ wykonywanej jako jedno- i wieloczynnikowa.

2. Określenia

a) Ciśnienie nominalne - ciśnienie umowne przyjęte do oznaczenia armatury, liczbowo równe ciśnieniu roboczemu.

b) Ciśnienie próbne na wytrzymałość - ciśnienie hydrauliczne, jakiemu poddaje się armaturę w celu sprawdzenia jej wytrzymałości.

c) Ciśnienie próbne na szczelność - ciśnienie pneumatyczne, jakiemu poddaje się armaturę w celu sprawdzenia szczelności zewnętrznej i szczelności zamknięcia.

d) Pozostałe określenia - wg PN-62/H-02650.

3. Wartości ciśnień - wg tablicy.

Rodzaje ciśnień	Czynnik							
	R12		R22		R502		NH ₃	
	kg/cm ²	MPa	kg/cm ²	MPa	kg/cm ²	MPa	kg/cm ²	MPa
Ciśnienie nominalne i robocze	16	1,6	25	2,5	25	2,5	25	2,5
Ciśnienie próbne na wytrzymałość	24	2,4	38	3,8	38	3,8	38	3,8
Ciśnienie próbne na szczelność	16	1,6	25	2,5	25	2,5	25	2,5

4. Ciśnienie próbne na wytrzymałość powinno wynosić 1,5-krotności ciśnienia nominalnego.

5. Ciśnienie próbne na szczelność powinno być równe ciśnieniu roboczemu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-62/H-02650 Rurociągi i armatura. Ciśnienia nominalne, robocze i próbne

3. Normy zagraniczne

NRD TGL 29739 Armaturen für die Kältetechnik. Kältemittelventile. Technische Lieferbedingungen
RFN DIN 2401 Blatt 1. Rohrleitungen. Druckstufen. Begriffe Nenndrücke

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 22 listopada 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 26/1975 poz. 96)