

MASZyny ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA		BN-90
	Deszczownie Przewody rurowe Wymagania		1936-02
			Zamiast BN-71/1936-02
			Grupa katalogowa 0497

BN-90/1936-02/eqv: CT C9B 6116-87

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania dotyczące przewodów rurowych stosowanych w deszczowniach z rurociągami przenośnymi o ciśnieniu roboczym do 1 MPa - dla rur aluminiowych oraz 1,2 MPa - dla rur stalowych.

2. Główne wymiary w mm - wg tablicy.

Średnica nominalna przetłoku przewodu	Rzeczywista średnica zewnętrzna przewodu			Grubość ścianki przewodu			
	stalowego i aluminiowego	Odchyłka %		stalowego	odchyłka, %	aluminiowego	odchyłka, %
		stalowego	aluminiowego				
50	51	±1,3	±10	0,7 ÷ 1,0	±10	0,8 ÷ 20	±16
65	63,5 (70)						
80	89						
100	102 108 (110)	±1,5					
125	121 (125) (127) 133	±1,6		1,1 ÷ 1,5		1,2 ÷ 2,5	±13
150	(150) 152 (159)	±2,0					

Wymiary podane w nawiasach - nie zalecane.

3. Długości montażowe przewodów prostych mierzone między złączami powinny wynosić 5000 do 12 000 mm. Długość zalecana - 6000 +50 mm.

4. Prostoliniowość przewodów. Na długości 1 m odchylenie od prostoliniowości nie powinno przekraczać - dla rur aluminiowych 5 mm, dla rur stalowych - 1,5 mm.

5. Zabezpieczenie antykorozyjne. Przewody stalowe powinny być pokryte powłoką cynkową lub inną równoważną powłoką zapewniającą tę samą jakość zabezpieczenia.

6. Szczelność. Przewody powinny być szczelne. Badanie szczelności powinno być przeprowadzone w ciągu 10 s wodą o ciśnieniu 1,25 MPa, dla przewodów aluminiowych i 1,5 MPa dla przewodów stalowych. Przecięki niedopuszczalne.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych dnia 5 lutego 1990 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1991 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1990, poz. 8)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/1936-02

- a) poszerzono zakres średnicy nominalnej przelotu o wymiar 50 mm, usunięto przewody o średnicy nominalnej przelotu 200 mm,
- b) wprowadzono wymagania dotyczące prostoliniowości przewodów, zabezpieczenia antykorozyjnego i szczelności przewodów.

3. Normy zagraniczne i międzynarodowe

NRD TGL 33-446.32 Landmaschinenbau und Energie maschinenbau Beregunng sanlagen. Rohr SK. Schnellkupplungsleitungen Haupt und Anschlusmasse

RWPG СТ СЭВ 6116-87 Трубы для дождевальных установок. Основные параметры, размеры и технические требования

4. Zgodność z normą międzynarodową

СТ СЭВ 6116-87 - norma równoważna.