

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Przejścia grodziowe rurociągowo ze złączkami	3731-53
	$p_{nom} = 2,5 \text{ MPa}$	Grupa katalogowa 0545

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są przejścia grodziowe ze złączkami na ciśnienie $p_{nom} = 2,5 \text{ MPa}$, stosowane w instalacjach rurociągowo okrętowych.

2. Odmiiany. W zależności od materiału korpusu różni się dwie odmiany przejść grodziowych:

- stalowe — nie wyróżniane w oznaczeniu,
- mosiężne — Ms.

3. Przykład oznaczenia przejścia grodziowego odmiany stalowej, na ciśnienie $p_{nom} = 2,5 \text{ MPa}$, o średnicy $d = 6 \text{ mm}$ i długości $L = 125 \text{ mm}$:

PRZEJŚCIE GRODZIOWE 25/6-125 BN-86/3731-53

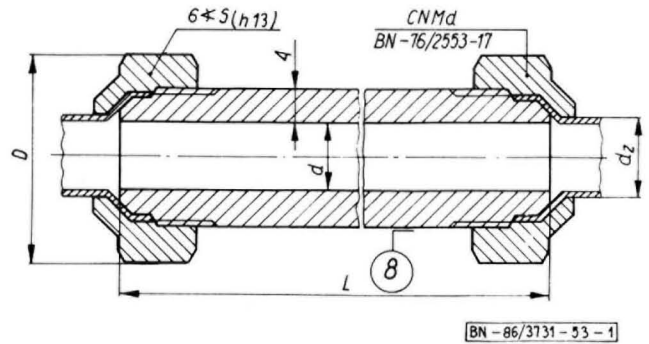
4. Wymiary i masa — wg rys. 1 i 2 oraz tabl. 1 i 2.

5. Materiał. Korpus stalowy — stal St3S wg PN-72/H-84020, korpus mosiężny i nakrętka — mosiądz MK80 lub MM59 wg PN-77/H-87025.

6. Wykonanie — toczone i gwintowane; gwint metryczny drobnozwojny w klasie średniodokładnej wg PN-83/M-02113.

7. Wykończenie. Korpus stalowy oksydowany lub w inny sposób zabezpieczony przed korozją.

8. Cechowanie. Na przejściu, w miejscu oznaczonym na rysunku, należy umieścić wyróżnik wyrobu.



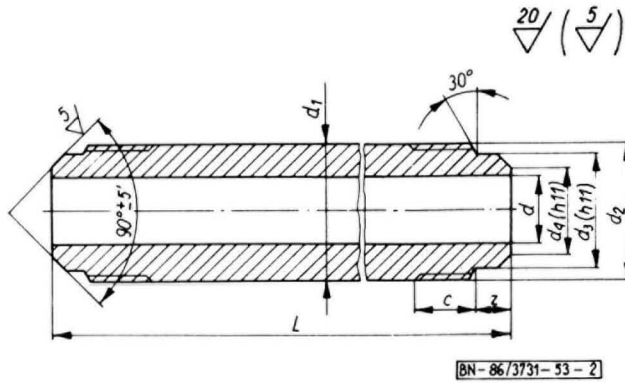
Rys. 1. Przejście grodziowe

Tablica 1

d	D	d_2	L	S	Masa ¹⁾
mm					kg
4	19,6	6	75	17	0,07
			125		0,14
6	21,9	8	75	19	0,09
			125		0,15
8	25,4	10	75	22	0,12
			125		0,18
10	27,7	12	80	24	0,15
			140		0,22

¹⁾ Dla przejść stalowych.
Dla mosiężnych mnożyć przez 1,08.

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 15 sierpnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 14/1986 poz. 27)



Rys. 2. Korpus

Tablica 2

d	c	d_1	d_2	d_3	d_4	L	z	Masa ¹⁾
mm								kg
4	7	12	M12×1,5	9,5	4,5	75	4,5	0,06
						125		0,10
6	9	14	M14×1,5	11,5	6,5	75	5,5	0,07
						125		0,12
8	9	16	M16×1,5	13,5	8,5	75	5,5	0,09
						125		0,15
10	10	18	M18×1,5	15,5	11	80	5,5	0,11
						140		0,18

¹⁾ Dla korpusów stalowych. Dla mosiężnych mnożyć przez 1,08.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.

2. Dotychczas obowiązujące normy. Dotychczas obowiązująca ZN-67/101066 traci ważność z dniem 1 stycznia 1987 r.

3. Normy związane
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-77/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki.

PN-83/M-02113 Gwinty metryczne. Tolerancje

BN-76/2553-17 Złącza rur miedzianych na ciśnienie nominalne 2,5 MPa. Nakrętki

4. Symbol wg SWW — 1059-675.

5. Zgodność z przepisami PRS. Norma zgodna z przepisami Polskiego Rejestru Statków. Uzgodniono dnia 24 lipca 1986 r.

6. Autor projektu normy — inż. Jerzy Gałgowski, Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.