

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 3732-11
	Ścieki z zamknięciem wodnym	Zamiast BN-70 3732-11
		Grupa katalogowa V 45

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ścieki z zamknięciem wodnym, stosowane w układach rurociągów ściekowych okrętowych. Norma nie dotyczy ścieków stosowanych w pomieszczeniach chłodniczych.

2. Typy. Rozróżnia się dwa typy ścieków:

- z tuleją regulacyjną - A,
- bez tulei regulacyjnej - B.

3. Odmiany. Rozróżnia się dwie odmiany ścieków:

- z kołnierzem - k,
- bez kołnierza - nie wyróżnione w oznaczeniu.

4. Przykład oznaczenia ścieku typu A, odmiany k o wielkości $D_{nom} = 50$:

ŚCIEK Ak 50 BN-77/3732-11

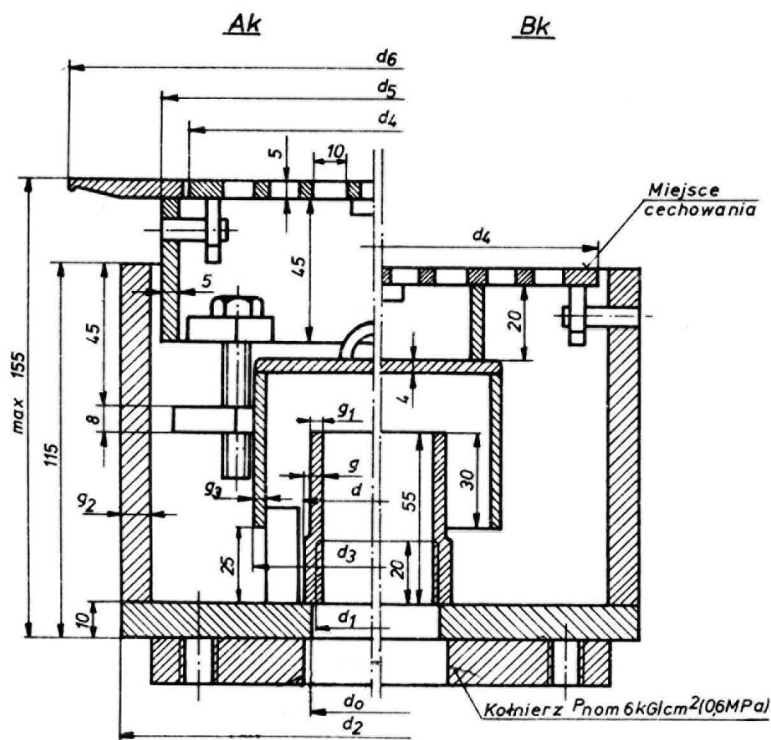
5. Wymiary i masa - wg rysunku oraz tablicy na str. 2. Rozwiązanie konstrukcyjne ścieku podano przykładowo.

6. Materiał. Korpus, króciec, kłoz i tuleja regulacyjna - rura ze stali R35 wg BN-76/0648-62 z atestem hutylub stal St3S, lub St3SX wg PN-72/H-84020. Materiał pozostałych części ustala się w dokumentacji konstrukcyjnej.

7. Wykonanie - spawane. Prześwit w kratce powinien być nie mniejszy niż $2,5 D_{nom}$. W przypadku zastosowania kołnierza odmiany A wg BN-74/3731-43 kołnierz powinien być obustronnie przyspawany do dna ścieku.

8. Wykończenie. Ostre krawędzie zatępione. Tuleja regulacyjna kratka, kłoz, korpus z króćcem, z wyjątkiem powierzchni zewnętrznych korpusu, pokryte powłoką cynkową zanurzeniową (ogniową) wg BN-69/3702-03. Śruby i sworznie ustalające pokryte powłoką cynkową dla warunków korozyjnych ciężkich wg BN-75/3702-02.

Powierzchnie nie pokryte powłokami powinny być zabezpieczone wazeliną techniczną wg PN-69/C-96120 lub innym równoważnym środkiem.



BN-77/3732-11

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 27 czerwca 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miur nr 18/1977 poz.60)

Wielkość D_{nom}	Typ	d	d_0	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	g	g_1	g_2	g_3	Masa			
														bez koł- nierza	z kołnie- rzem		
		mm												kg			
40	A	57	50	$G1 \frac{1}{2}$	159	88,9	125	139,7	190	6,3	6,3	8,8	3,6	7,3	8,5		
	B						138	-	-					5,9	7,1		
50	A	70	62	G2			125	139,7	190	7,1	5			7,4	8,7		
	B						138	-	-							6,0	7,3
65	A	76,1	70	-	193,7	114,3	150	168,3	225		7,1	10	4			10,0	11,6
	B						170	-	-							8,4	10,0

9. Cechowanie. Na ścieku, w miejscu oznaczonym na rysunku, powinny być umieszczone w sposób trwały co najmniej znak wytwórni i wyróżnik oznaczenia bez części słownej.

10. Pozostałe wymagania - wg BN-71/3730-01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

PN-69/C-96120 Przetwory naftowe. Wazelina techniczna
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
BN-76/0648-62 Rury stalowe bez szwu do budowy statków
BN-75/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie

BN-69/3702-03 Powłoki cynkowe zanurzeniowe na wyrobach dla okrętownictwa

BN-71/3730-01 Armatura rurociągową okrętową. Wymagania i badania

BN-74/3731-43 Kołnierze wzmacniające okrętowe $P_{nom} = 6, 16, 40 \text{ kg/cm}^2$

3. Autor projektu normy - inż. Euzebiusz Maźniewski, Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk.