wycof 1.01.92
Dz NCM 3/91

UKD 629 12 06 697 921 4

obow 90/3723-07

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	NORMA BRANŻOWA **Głowice wentylacyjne nawiewowo-wyciągowe okrętowe**	**BN-84 3723-07** Zamiast BN-75/3723-07 Grupa katalogowa 0545

1 Przedmiot normy Przedmiotem normy są głowice wentylacyjne nawiewowo-wyciągowe o wielkości $D_{nom} \leq 1000$ mm, stosowane w układach okrętowej wentylacji wyciągu naturalnego oraz nawiewu i wyciągu mechanicznego

2 Typy W zależności od konstrukcji rozróżnia się cztery typy głowic nawiewowo-wyciągowych

- z zamknięciem, lekkie - A,
- z zamknięciem, ciężkie - B,
- bez zamknięcia - C,
- z zamknięciem, bardzo ciężkie - D

3 Rodzaje W zależności od zastosowanego zabezpieczenia rozroznia się dwa rodzaje głowic nawiewowo-wyciągowych

- zwykłe - z siatką zwykłą 10 - 1,0 mm - 1,
- iskroszczelne - z oddalonymi od siebie o 10 mm dwoma warstwami sita tkanego 0,63x0,20 (145 oczek na 1 cm^2) - 2

4 Odmiany W zależności od sposobu mocowania rozroznia się dwie odmiany głowic nawiewowo-wyciągowych

- bez kołnierza - nie wyróżniane w oznaczeniu,
- z kołnierzem - k

5 Przykład oznaczenia głowicy wentylacyjnej nawiewowo-wyciągowej typu A, rodzaju 1, odmiany k, o srednicy nominalnej D_{nom} = 315 mm

GŁOWICA NAWIEWOWO-WYCIĄGOWA A1k - 315
BN-84/3723-07

6 Wymiary - wg rys 1 - 5 oraz tablicy

Szczegoły konstrukcyjne podano na rysunkach przykładowo

Rys 1 Głowice typów A100 ÷ 500 i typow B100-500

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdansku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 26 pazdziernika 1984 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r
(Dz Norm i Miar nr 5/1985 poz 10)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE ,ALFA 1986 Druk Wyd Norm W wa Ark wyd 0 80 Nakł 1000+55 Zam 2007/85 Cena zł 27 00

Rys 2 Głowice typów A630-1000 i typów B630-1000

Rys 3 Głowica typu C

Rys 4 Głowice typow D160 - 500

Rys 5 Głowice typow D630 - 1000

D_{nom}			100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
D_0			160	220	260	310	370	460	560	695	865	1065
D_1			190	250	290	340	405	485	585	730	900	1100
D_2			200	320	400	500	630	800	1000	1260	1600	2000
D_3			170	270	340	425	535	680	890	1070	1360	1700
D_4			125	200	250	315	395	505	630	795	1010	1260
$\sim H_1$	typ	A, B	260	370	440	525	625	770	930	1070	1370	1700
		C	170	270	340	425	535	680	850	1070	1370	1700
		D	-	375	450	540	640	785	950	1070	1370	1700
H_2			100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
H_3			120	190	240	300	390	480	600	755	960	1200
H_4			-	-	-	-	-	-	-	150	250	270
Skok pokrywy (H_5)			30	60	80	110	130	170	210	250	330	430
d_0			12							4		
Orientacyjna powierzchnia przelotu mm^2			7200	20100	31400	49000	77900	125600	196300	311600	502400	785000
Liczba otworow n	Typ	A, C	8				12		16		24	32
		B, D	16				24		32		48	64
s_1		A, C	6			8		10		12		
		B, D	10				12					
s_2		A, C	2			3			4			
		B, D	8	9				10				
s_3		A, C	2			2,5			3			
		B	3						4			
		D	-	3			4		5			
s_4		A	4							6		
		B, D	8	9				10				
Ilość węzłowek		ABC	4									
		D	4							6		
Masa kg		Ak	9,0	14,0	19,0	29,0	40,0	62,0	86,0	142,0	198,0	307,0
		Bk	12,5	17,5	24,0	33,5	47,5	74,0	128,0	215,5	395,0	558,0
		Ck	4,5	8,0	11,5	20,5	31,0	48,0	68,0	86,0	123,0	208,0
		Dk	-	28,0	41,0	51,0	92,0	162,0	257,0	480,0	750,0	1150

7 Materiał Korpus, pokrywa - stal St3SX wg PN-72/H-84020 Małe koło zębate - mosiądz MO58 wg PN-77/H-87025 Duze koło zębate - stal St3S wg PN-72/H-84020 Trzpień - stal H17N2 wg PN-71/H-86020 Tuleje prowadzące - brąz BA1032 wg PN-77/H-87050 Zabezpieczenie - sito tkane wg PN-76/M-94000 z mosiądzu M60 dla rodzaju 2 lub siatka pleciona 10 - 1,0 - pb wg BN-83/5032-02 dla rodzaju 1 Uszczelnienie pokrywy - sznur gumowy wg PN-78/W-88061 Śruby, nakrętki, wkręty dociskowe - mosiądz wg PN-77/H-87025 Dopuszcza się inne materiały, lecz o nie gorszych własnosciach mechanicznych i antykorozyjnych, uzgodnione uprzednio pomiędzy zamawiającym i producentem głowic Materiał pozostałych części ustala dokumentacja konstrukcyjna

8 Wykonanie - spawane Uszczelka gumowa - przyklejona Dla głowic o srednicy $D_{nom} \geqslant 630$ mm urządzenie zamykające powinno być wykonane z boku głowicy

9 Pozostałe wymagania oraz badania - wg BN-84/3723-05

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

2 Istotne zmiany w stosunku do BN-75/3723-07

a) wprowadzono do normy głowicę nawiewowo-wyciągową typu D,

b) dodano orientacyjną powierzchnię przelotu,

c) zmieniono konstrukcję sita w rodzaju 2

3 Normy związane

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna, zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna) Gatunki

PN-77/H-87025 Mosiądz do przerobki plastycznej Gatunki

PN-77/H-87050 Brąz do przeróbki plastycznej Gatunki

PN-76/M-94000 Sita i siatko Sita tkane ogolnego przeznaczenia o oczkach kwadratowych

PN-78/W-88061 Sznury gumowe do uszczelniania zamknięć otworów okrętowych

BN-84/3723-05 Głowice wentylacyjne okrętowe Wymagania i badania

BN-83/5032-02 Siatki metalowe Siatki plecione ślimakowe

4 Autor projektu normy - inz Jerzy Gałgowski, Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk