

ŚRODKI
TRANSPORTU
WODNEGO
I URZĄDZENIA
PŁYWAJĄCEZawory denne okrętowe
(kingstonowe)

Grupa katalogowa V 45

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są zawory denne stosowane w rurociągach wody morskiej i balastowej statków wodnych

2. Normy związane

PN-64/H-74248 Rury stalowe bez szwu do budowy statków

PN-63/H-83152 Staliwo węglowe Gatunki

PN-61/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia Gatunki

PN-66/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna) Gatunki

BN-63/3730-01 Armatura rurociągową statków wodnych Wymagania i badania techniczne

BN-65/3730-02 Armatura rurociągową spawaną statków wodnych Wymagania i badania techniczne

3. Odmiany. Rozróżnia się dwie odmiany zaworów dennych.

A - bez sterowania odległościowego,

B - ze sterowaniem odległościowym

4. Przykład oznaczenia zaworu dennego o wielko-

ci $D_{nom} = 300 \text{ mm}$

a) odmiany A

ZAWÓR DENNY A300 BN-68/3732-22

b) odmiany B - dla $H_z = H_{z \min}$

ZAWÓR DENNY B300 BN-68/3732-22

c) odmiany B - dla $H_x = H_{z \min} + \Delta h \text{ (np } 50^1 \text{ mm)} = 1260 \text{ mm}$

ZAWÓR DENNY B300/1260 BN-68/3732-22

5. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2.

6. Materiał. Korpus - stal St3S wg PN-61/H-84020 i rura ze stali R35 wg PN-64/H-74248 lub staliwo 25LII wg PN-63/H-83152 Pokrywa i grzyb - stal St3S wg PN-61/H-84020 Trzpień - stal H17N2 wg PN-66/H-86020 Pierścienie uszczelniające przepływ ze stali kwasoodpornej

7. Wykończenie. Powierzchnie pokryte powłoką cynkową ogniową z wyjątkiem części wykonanych ze stali nierdzewnej, z metali nieżelaznych i powierzchni pasowanych

8. Wytrzymałość i szczelność. Zawory denne powinny być poddane następującym badaniom

a) próbie hydraulicznej na szczelność zamknięcia grzybkiem ciśnieniem

$$P_{pr} = 2 \text{ kg/cm}^2 \text{ (0,2 MN/m}^2\text{)},$$

b) próbie hydraulicznej na wytrzymałość ciśnieniem

$$P_{pr} = 5 \text{ kg/cm}^2 \text{ (0,5 MN/m}^2\text{)}$$

Czas trwania próby hydraulicznej na szczelność i wytrzymałość - 5 min

9. Pozostałe wymagania oraz badania - wg BN-65/3730-02 i BN-63/3730-01

¹⁾Wg tablicy

K O N I E C

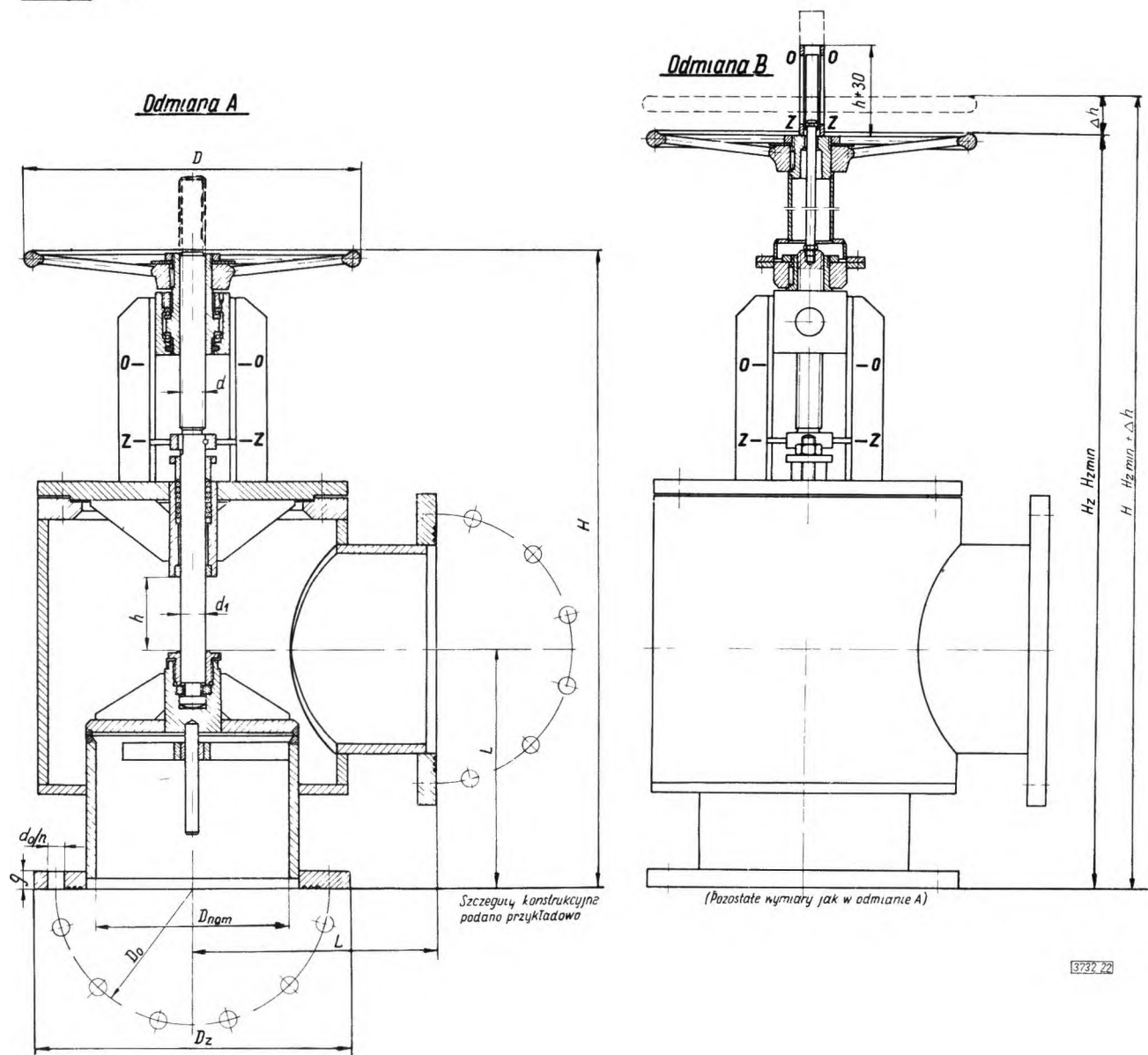
INFORMACJE DODATKOWE do BN-68/3732-22

1. Zgodność z przepisami PRS. Norma zgodna z przepisami Polskiego Rejestru Statków. Uzgodniona dnia 26 lipca 1967 r.

2. Dotychczasowe normy. Niniejsza norma obejmuje zakres przedmiotowy PN-64/W-74202, która zostaje unieważniona z dniem 31 grudnia 1968 r

Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Okrętowego
Ustanowiona przez Dyrektora COKB dnia 29 lipca 1968 r
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1969 r
(Mon Pol nr 40/1968 poz 285)

Wymiary w mm



3732 22

Wielkość D_{nom}	D_z	D_o	D	d (lewy)	d_1	d_o/n	g	$\sim H$	$\sim H_{zmin}$	Δh	h	L
250	405	355	360	Tr36×36	36	27/12	32	930	1100	50; 100 itd co 50 mm	90	325
300	460	410	400	Tr40×6	40	27/12	32	1020	1210		100	375
350	520	470	500	Tr44×8	44	27/16	36	1040	1360		120	425
400	580	525	640	Tr50×8	50	30/16	38	1280	1510		140	475
450	640	585	720	Tr55×8	55	30/20	40	1400	1650		160	525
500	715	650	800	Tr60×8	60	33/20	44	1530	1850		180	575

40 **BN-68/3732-22 Zawory denne okrętowe (kingstonowe)**

V 45

zmiana 1

5 11 77 r

1 W punkcie 8a), zamiast 2 kG/cm² (0,2 MN/m²), powinno być 0,2 MPa (2 kG/cm²)

2 W punkcie 8b), zamiast 5 kG/cm² (0,5 MN/m²), powinno być 0,5 MPa (5 kG/cm²)

3 W **INFORMACJACH DODATKOWYCH**, po p 2, dopisuje się następujący tekst **3 Norma zawiera jednostki miary legalne w rozumieniu zarządzenia Prezesa PKNiM z 5 01 1976 r**

(Biuletyn PKNiM nr 4/78 poz 36)