

ŚRODKI
TRANSPORTU
WODNEGO
I URZĄDZENIA
PŁYWAJĄCE

Rurociągi refulacyjne
pogłębiarek ssących śródlądowych
Obejmy łącznika elastycznego

Grupa katalogowa 0546

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są obejmy służące do mocowania łączników elastycznych na końcówkach rur refulacyjnych odmiany b wg BN-85/3798-04/04 stosowane w rurociągach refulacyjnych pogłębiarek ssących śródlądowych.

2. Odmiany. W zależności od konstrukcji rozróżnia się trzy odmiany:

- obejma dwusegmentowa — I,
- obejma trójsegmentowa bez węzłówek — II,
- obejma trójsegmentowa z węzłówkami — III.

3. Przykład oznaczenia

a) obejmy łącznika elastycznego rurociągu refulacyjnego wielkości DN 350, odmiany I:

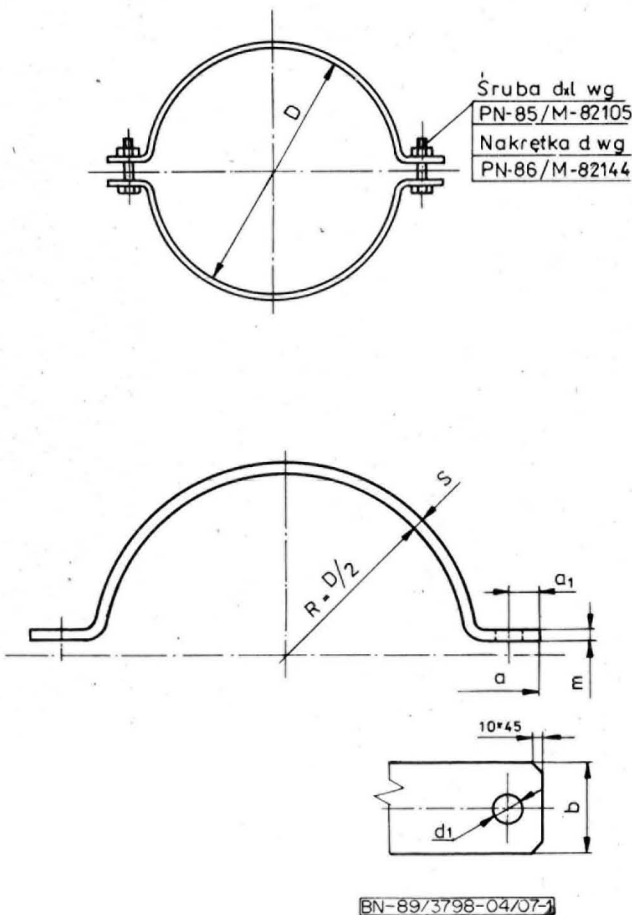
OBEJMA ŁĄCZNIKA ELASTYCZNEGO 350-I
BN-89/3798-04/07

b) obejmy łącznika elastycznego rurociągu refulacyjnego wielkości DN 500 i średnicy $D = 540$; odmiany III:

OBEJMA ŁĄCZNIKA ELASTYCZNEGO 500/540-III
BN-89/3798-04/07

4. Główne wymiary i masa — wg rys. 1 i 2 oraz tablicy.

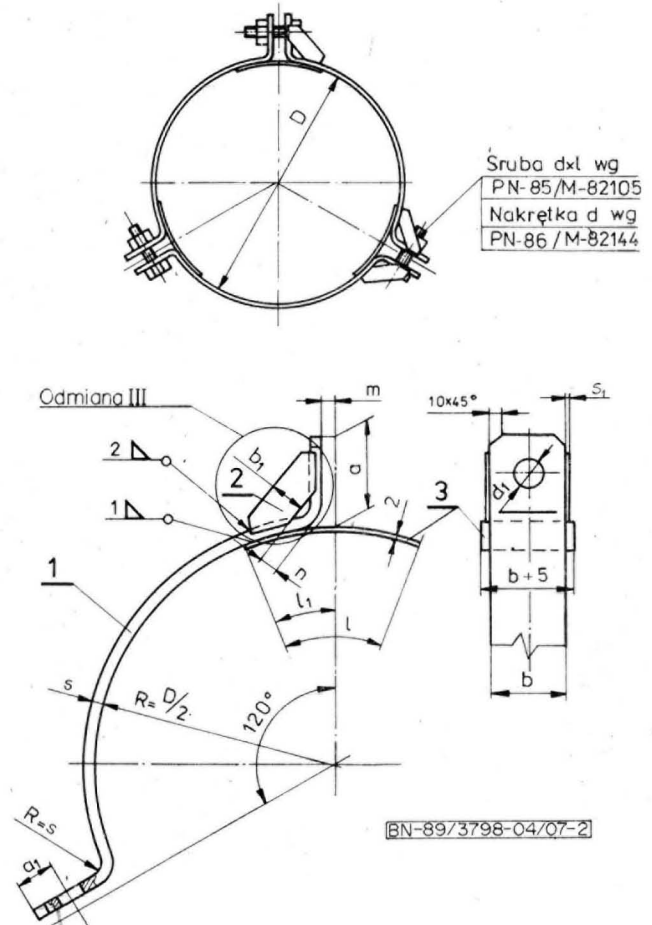
Odmiana I



Rys. 1

Odmiana II

Odmiana III



Rys. 2

Zgłoszona przez Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej
Ustanowiona przez Ministra Transportu, Żeglugi i Łączności dnia 2 czerwca 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1989, poz. 18)

| DN | Wymiary, mm | | | | | | | | | | | | | Masa | | |
|-----|-----------------|-------|----------------|----|----------------|-----|----------------|----|----|----|----------------|--------|--|-----------|------|---|
| | D ¹⁾ | a | a ₁ | b | d ₁ | l | l ₁ | m | n | s | s ₁ | d×l | d ₂ rury refu- lacyjnej | około, kg | | |
| | | | | | | | | | | | | | | odmiany | | |
| I | II | III | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 240 | 50 | 20 | 60 | 17 | 100 | 45 | 8 | 10 | 8 | 2 | M16×70 | 219,1 | 3,9 | 444 | — |
| 250 | 294 | 55 | | | | 120 | 60 | 10 | | 10 | 10 | | 273 | 4,4 | 5,0 | |
| 300 | 345 | 323,9 | | | | 6,0 | 6,7 | | | | | | | | | |
| 350 | 376 | 60 | 30 | 70 | 22 | 140 | 70 | 15 | 15 | 12 | 3 | M20×90 | 355,6 | 7,7 | 8,7 | |
| 400 | 428 | | | | | 160 | 80 | | | | | | 406,4 | — | 9,4 | |
| 450 | 478 | | | | | 180 | 90 | | | | | | 457 | — | 10,3 | |
| 500 | 530 | | | | | 200 | 100 | | | | | | 508 | — | 12,7 | |

¹⁾ Dla łącznika o grubości ściany 10 mm i rury refulacyjnej o średnicy d_2 .
Dopuszcza się inne wymiary średnic D , w zależności od grubości ściany łącznika elastycznego, oznaczone wg 3b).

5. Materiał. Segment obejmujący (1), węzłówka (2) i podkładka wyrównawcza (3) — stal spawalna o granicy plastyczności min 235 MPa.

Materiał pozostałych części — wg norm przedmiotowych.

6. Wykonanie. Konstrukcja spawana. Otwory dla śrub obrabiane. Powierzchnia styku z łącznikiem ela-

stycznym gładka bez zadziorów. Krawędzie zaokrąglone.

7. Wykończenie. Całość oczyszczona, następnie za-gruntowana i pomalowana lakierem asfaltowym. Dopuszcza się inne rodzaje konserwacji uzgodnione z zamawiającym. Części złączne należy zabezpieczyć przed korozją przez ocynkowanie na warunki ciężkie wg BN-84/3702-02.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej, Wrocław.

2. Normy związane

PN-85/M-82105 Śruby ze łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości

PN-86/M-82144 Nakrętki sześciokątne

BN-84/3702-02 Elektrolityczne powłoki metalowe w okrętownictwie
BN-85/3798-04/04 Rurociągi refulacyjne pogłębiarek ssących śródlądowych. Rury refulacyjne

3. Autor projektu normy — Leszek Mastalski — Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej, Wrocław.