

APARATURA CHEMICZNA	NORMA BRANŻOWA	BN-63/2216-03
	Elementy rurociągów	
	Końcówki wywijane do rur stalowych $d_2 = 20 \div 159$ mm	Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są końcówki wywijane, przeznaczone do przyspawania do rur ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej o średnicach zewnętrznych $d_2 = 20 \div 159$ mm wg BN-75/2202-01, pracujących pod ciśnieniem obliczeniowym do 1 MPa, przy temperaturze obliczeniowej od -40 do $+200^\circ\text{C}$.

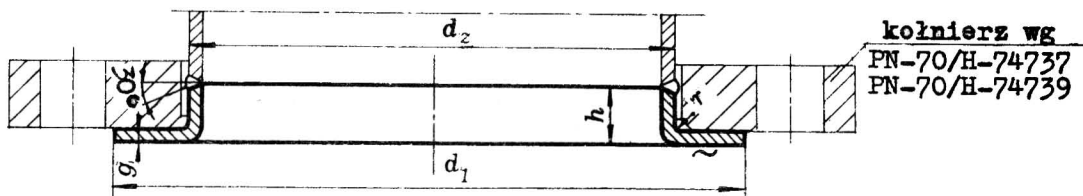
2. Przykład oznaczenia końcówki wywijanej dla rury stalowej o średnicy zewnętrznej $d_2 = 44,5$ mm:

KOŃCÓWKA WYWIJANA 44,5 ...¹⁾ BN-63/2216-03

3. Normy związane

- PN-70/H-74737 Rurociągi i armatura. Kołnierze luźne z pierścieniami do przyspawania. Ciśnienie nominalne 2,5; 6; 10 i 16 kg/cm^2
- PN-70/H-74739 Rurociągi i armatura. Kołnierze luźne do rur wywijanych. Ciśnienie nominalne 2,5 do 16 kg/cm^2
- PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna). Gatunki
- BN-75/2202-01 Wybór średnic zewnętrznych rur bez szwu

4. Wymiary



	mm										
d_2	20	25	30	33	44,5	57	76,1	88,9	108	133	159
d_1	49	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212
h	8	10	12	14	16	18	20				
g	2	2,5	3	4	5						
r	3	4	5	6							
Masa kg	0,05	0,08	0,13	0,15	0,17	0,27	0,35	0,38	0,60	0,80	1,20
Przyjęto gęstość $\gamma = 7,85 \text{ kg/dm}^3$											

5. Materiał. W zależności od materiału rury należy dobrać materiał końcówki wg PN-71/H-86020.

Materiał końcówki musi być dobrze spawalny z materiałem rury.

6. Wykonanie. Końcówki tłoczone z krążków.

1) Podać cechę materiału

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Biuro Projektów
Przemysłu Organicznego
i Tworzyw Sztucznych
"PROERG" Warszawa

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury
Chemicznej dnia 12 czerwca 1963 r. jako norma obowiązująca
od dnia 26 września 1963 r. w zakresie produkcji
(Mon. Pol. nr 71/1963, poz. 357)

INFORMACJE DODATKOWEUwagi do wydania VI

- a) uaktualniono normy związane,
- b) wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI),
- c) poprawiono datę obowiązywania normy.