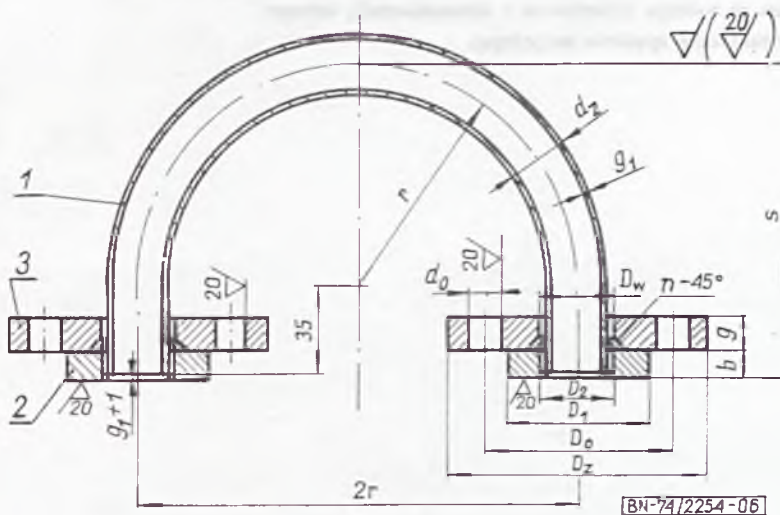
 APARATY CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74 2254-06
	Wieloczołnowe wymienniki ciepła typu „rura w rurze” Łuki 180° z rur stalowych z kołnierzami luźnymi	
	Zamiasł BN-63/ 2254-06	
	Grupa katalogowa IV 47	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łuki z rur stalowych z kołnierzami luźnymi z pierścieniami do przypawania na ciśnienie nominalne do  $16 \text{ kg/cm}^2$  ( $1,6 \text{ MN/m}^2$ ) służące do łączenia członów wymienników ciepła typu "rura w rurze" w wymienniki wieloczołnowe.

2. Przykład oznaczenia łuku 180° wykonanego z rury  $d_z \times g = 38 \times 3$ :

ŁUK 38<sup>1)</sup> BN-74/2254-06

3. Wymiary



1 - rura, 2 - pierścień, 3 - kołnierz

Oznaczenie łuku $d_z$	Wielkość wymiennika $d_{z1}/L_w/d_{z2}$	Rura			Pierścień wg PN-70/H-7477			Kołnierz wg PN-70/H-74737						Masa <sup>2)</sup> kg			
		$d_z \times g_1$	r	s	długość	$D_1$	$D_2$	b	$D_z$	$D_w$	g	$D_0^1$	$d_0^1$		Liczba otworów	n	
25	$\emptyset 25/L_w/57$	25×2,5	90	128	353	58	26		105	27	14	75	14	4	5	2,51	
38	$\emptyset 38/L_w/57$	38×3	100	139	384	78	39	12	135	41	16	100	18		6	4	13,6
	$\emptyset 38/L_w/89$																
57	$\emptyset 57/L_w/89$	57×3,5	120	159	447	102	58	14	160	61	18	125	18		8	6	7,28
	$\emptyset 57/L_w/108$																
89	$\emptyset 89/L_w/133$	89×4	180	220	635	138	90	16	195	93	18	160	180	8	6	13,6	
	$\emptyset 89/L_w/159$																
108	$\emptyset 108/L_w/159$	108×5	220	260	761	158	109		215	112		180	8	6	17,2		

<sup>1)</sup> Wymiary  $D_0$  i  $d_0$  wykonać w szeregu tolerancji zaokrąglonych d (dokładnych) pozostaje wymiary w szeregu tolerancji s (średniodokładnych) wg PN-66/M-02139.

<sup>2)</sup> Masę właściwą przyjęto dla stali węglowej  $\rho = 7,85 \text{ kg/dm}^3$  ( $\text{Mg/m}^3$ ), dla stali stopowej  $\rho = 7,9 \text{ kg/dm}^3$  ( $\text{Mg/m}^3$ ).

<sup>1)</sup> Podać cechę materiału rury i pierścienia.

Zgłoszona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego  
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 12 grudnia 1974 r.  
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1975 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)

4. Materiał - rura stalowa bez szwu wg PN-69/H-74242 lub PN-69/H-74245 ze stali 1H18N9T wg PN-71/H-86020; pierścień ze stali 1H18N9T wg PN-71/H-86020; kołnierz ze stali St3S wg PN-72/H-84020.

Na żądanie zamawiającego rura i pierścień mogą być wykonane z innego materiału.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca projekt - Biuro Projektów Przemysłu Organicznego - Warszawa, ul. Żurawia 6/12.

2. Normy związane

- PN-69/H-74242 Rury bez szwu walcowane lub ciągnięte na zimno ze stali odpornej na korozję i żaroodpornej  
 PN-69/H-74245 Rury bez szwu walcowane ze stali odpornej na korozję i żaroodpornej  
 PN-70/H-74737 Rurociągi i armatura. Kołnierze luźne z pierścieniami do przypawania. Ciężnienie nominalne 2,5; 6; 10 i 16 kg/cm<sup>2</sup>  
 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-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobodnych

BG PW  
 BN. 003628



40000000341983