

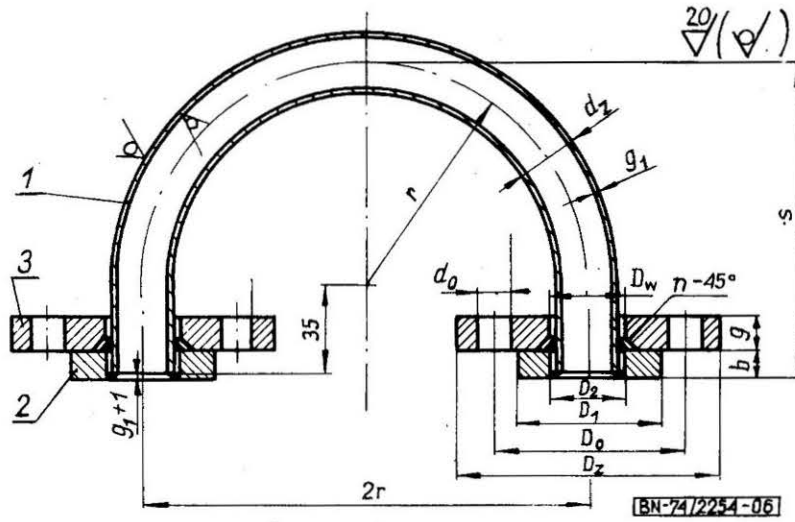
APARATY CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74 2254-06
	Wieloczołnowe wymienniki ciepła typu „rura w rurze” Łuki 180° z rur stalowych z kołnierzami luźnymi	
	Zamiast BN-63/ 2254-06	
	Grupa katalogowa IV 47	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są łuki z rur stalowych z kołnierzami luźnymi z pierścieniami do przypawania na ciśnienie nominalne do 16 kg/cm² (1,6 MN/m²) służące do łączenia członów wymienników ciepła typu "rura w rurze" w wymienniki wieloczołnowe.

2. Przykład oznaczenia łuku 180° wykonanego z rury $d_z \times g = 38 \times 2,9$:

ŁUK 38¹⁾ 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-74737			Kołnierz wg PN-70/H-74737						Masa ²⁾ 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
mm																
25	$\emptyset 25/L_w/57$	25×2,6	90	128	353	58	26		105	27	14	75	14	4	5	2,51
38	$\emptyset 38/L_w/57$	38×2,9	100	139	384	78	39	12	135	41	16	100	18		6	4,64
	$\emptyset 38/L_w/89$															
57	$\emptyset 57/L_w/89$	57×3,6	120	159	447	102	58	14	160	61	125	18	8		6	7,28
	$\emptyset 57/L_w/108$															
89	$\emptyset 88,9/L_w/133$	88,9×4	180	220	635	138	90	16	195	93	18	160	8	6	13,6	
	$\emptyset 88,9/L_w/159$															
108	$\emptyset 108/L_w/159$	108×4	220	260	761	158	109		215	112	180		8	6	17,4	

1) Wymiary D_0 i d_0 wykonać w szeregu tolerancji zaokrąglonych d (dokładnych) pozostałe wymiary w szeregu tolerancji s (średniokładnych) wg PN-66/M-02139.

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

1) 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)

Nakład wznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 29.02.1976 r. (Wyd. II)

4. Materiał - rura stalowa bez szwu wg PN-75/H-74242 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 norme - Biuro Projektów Przemysłu Organicznego - Warszawa, ul. Żurawia 6/12.

2. Normy związane

PN-75/H-74242 Rury stalowe bez szwu wysokostopowe ze stali odpornej na korozję i żaroodpornej
PN-70/H-74737 Rurociągi i armatura. Kołnierze luźne z pierścieniami do przypawania. Ciśnienie nominalne 2,5; 6; 10 i 16 kg/cm²
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