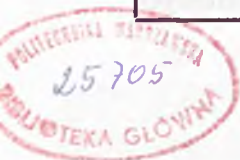


CIEPŁOWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Wymienniki przeciwprądowe do centralnego ogrzewania WCO Kolana Wymagania	8864-39
		Grupa katalogowa VII 24



1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania na kolana gięte, gładkie, o kącie 180° do wymienników przeciwprądowych centralnego ogrzewania WCO wg BN-71/8864-35.

1.2. Normy i dokumenty związane

PN-68/H-74219 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco. Wymagania i badania
PN-70/M-34031 Rurociągi pary i wody gorącej. Wymagania i badania przy odbiorze
PN-68/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobodnych
BN-71/8864-35 Ciepłownictwo. Wymienniki przeciwprądowe do centralnego ogrzewania WCO. Wspólne wymagania i badania

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział.

Rozróżnia się kolana:
do wymiennika WCO 150 — gięte, gładkie, o kącie 180° ,
do wymiennika WCO 250 — gięte, gładkie, o kącie 180° .

2.2. Przykład oznaczenia kolana giętego, gładkiego, do wymiennika przeciwprądowego WCO 250, o średnicy $D_z = 133$ mm,

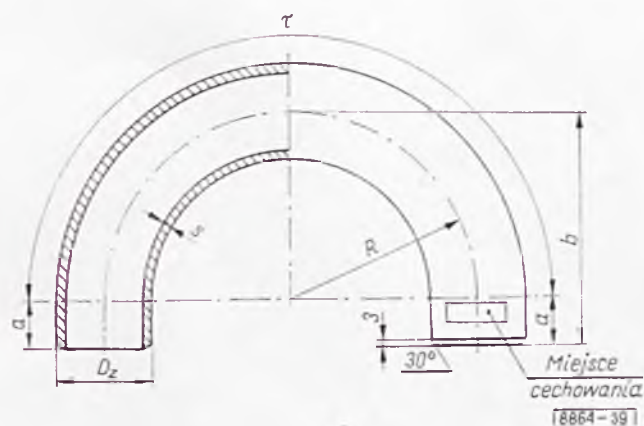
KOLANO GIĘTE GŁADKIE WCO 250/133 BN-71/8864-39

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary kolan wymienników podano na rysunku i w tabelicy.

Dopuszcza się następujące odchyłki wymiarów:
odchyłki kąta wygięcia kolana — $\pm 1^\circ$,

odchyłki pozostałych wymiarów nietolerowanych — wg PN-66/H-02139,
owalizacja średnicy — wg PN-70/M-34031.



Kolano gięte, gładkie, o kącie 180° wymiennika WCO

Typ wymiennika	Wymiary, mm							Orientacyjna masa kg
	D_n	R	D_z	S	a	b	τ	
WCO 150	65	174,5	76	3,5	10,5	185	313,7	3
WCO 250	125	247,5	133	4,5	7,0	254,5	775,6	11

3.2. Materiał. Rury stalowe bez szwu wg PN-68/H-74219 w gatunku R35.

3.3. Wykonanie — według kart operacyjnych wytwórcy.

Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Ustanowiona przez Ministra Gospodarki Komunalnej dnia 4 grudnia 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i produkcji od dnia 1 lipca 1972 r.
(Mon. Pol. nr 12/1972 poz. 86)

3.4. Wygląd zewnętrzny. Kolana powinny mieć powierzchnie zewnętrzne bez wżerów, owalizacji i wgnieceń.

3.5. Cechowanie. W miejscu oznaczonym na rysunku należy w sposób trwały umieścić następujące dane:

- znak wytwórni,

- oznaczenie kolana wg 2.2 (bez części słownej),
- znak kontroli technicznej.

4. PRZECHOWYWANIE

Kolana powinny być przechowywane w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi oraz wolnych od szkodliwych par i gazów.

KONIEC

BG PW
BN. 003289



Lp.	Wymiary						Zauw.
	1	2	3	4	5	6	
1	100	100	100	100	100	100	
2	100	100	100	100	100	100	

Wytwórca: ...
 Miejsce: ...
 Data: ...