

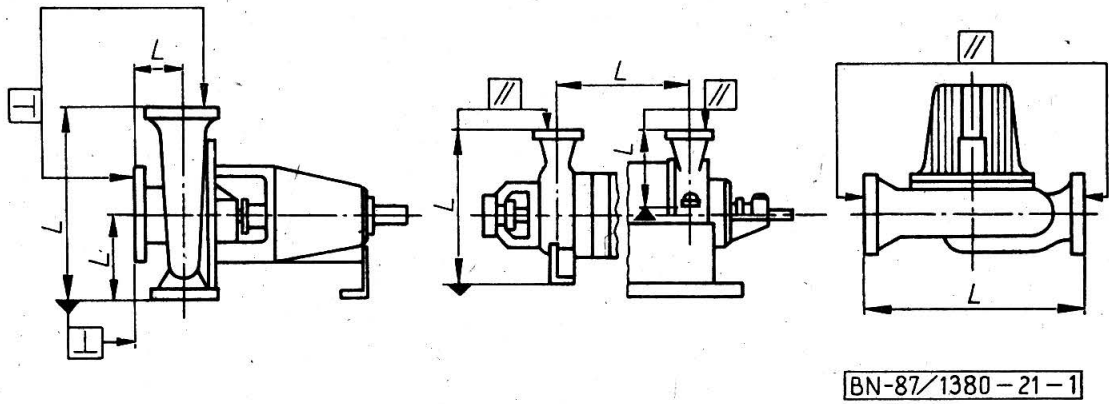
PRZENOŚNIKI CIECZY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-87 1380-21
	Pompy wirowe Tolerancje wymiarów przyłączeniowych	
		Grupa katalogowa 0482

1. WSTĘP

- 1.1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są odchyłki rozmieszczenia oraz tolerancje położenia elementów przyłączeniowych, w tym kołnierzy (króćców wlotowych i wylotowych) łączonych z instalacją.
- 1.2. **Określenia** — wg PN-83/M-02651, PN-77/M-02101 i PN-76/H-02137.

2. ODCHYLENKI I TOLERANCJE

- 2.1. **Odchyłki rozmieszczenia elementów przyłączeniowych** (szereg zgrubny odchyłek zaokrąglonych wg PN-77/M-02139) — wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1
Tablica 1

Przedział wymiarów nominalnych L, mm	powyżej	30	120	315	1000	2000
	do	120	315	1000	2000	3150
Wartości liczbowe odchyłek, mm		±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±5,0

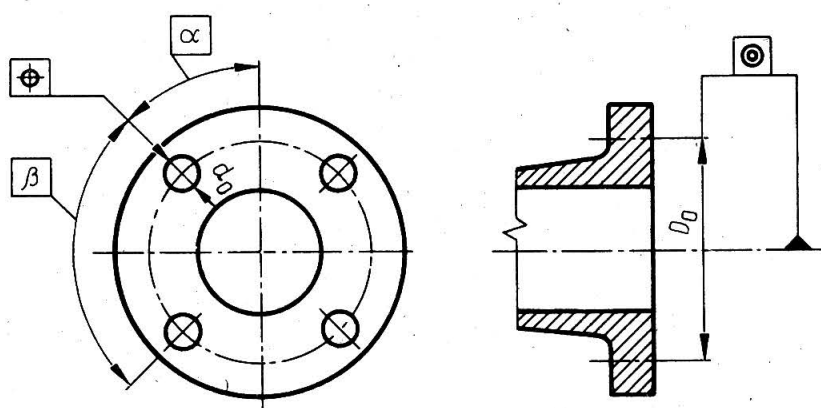
- 2.2. **Tolerancje prostopadłości i równoległości powierzchni uszczelniających kołnierzy** (wg PN-80/M-02138 tabl. 4 szereg 14) — wg rys. 1 i tabl. 2.

Tablica 2

Przedział wymiarów nominalnych ¹⁾ mm	powyżej	40	63	100	160	250	400	630	1000
	do	63	100	160	250	400	630	1000	1600
Wartość liczbową tolerancji, mm		0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
¹⁾ Długość lub średnica nominalna rozpatrywanego elementu.									

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Pomp Przemysłowych dnia 10 czerwca 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 11/1987, poz. 27)

2.3. Odchyłki położenia elementów kołnierzy — wg rys. 2 i tabl. 3.



BN-87/1380-21-2

Rys. 2

Tablica 3

Średnica nominalna D_{nom}		Odchyłki i tolerancje		
powyżej	do	średnicy podziałowej otworów, D_o	przesunięcia środką okręgu, D_o	przesunięcia osi sąsiednich otworów pod śruby, d_o
		mm		
—	80	$\pm 0,8$	1,0	0,8
80	500		2,0	1,2
500	—	$\pm 1,2$		

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa.

2. Normy związane

PN-77/M-02101 Tolerancje i pasowania. Nazwy i określenia

PN-78/M-02137 Tolerancje kształtu i położenia. Nazwy i określenia

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości

PN-78/M-02139 Odchyłki wymiarów nietolerowanych

PN-83/H-02651 Armatura i rurociągi. Średnice nominalne

3. Autor projektu normy — mgr inż. Wiesław Sitnik — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa.