

PRZENOŚNIKI CIECZY	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-87
	Pompy odśrodkowe jednostopniowe do mas papierniczych		1380-20
	Parametry podstawowe		Zamiast BN-74/1382-12
			Grupa katalogowa 0482

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podstawowe parametry pomp odśrodkowych jednostopniowych poziomych przeznaczonych do przetłaczania mas papierniczych o stężeniu do 7% m.b.s (wagowy udział masy bezwzględnie suchej).

2. Podstawowe parametry — wg tablicy.

3. Wymiary przyłączeniowe króćców — wg PN-72/H-74306 dla 1,0 MPa.

4. Odchyłki od parametrów nominalnych określonych w tablicy powinny spełniać następujące warunki:

a) wydajność optymalna pompy nie może różnić się od wydajności nominalnej więcej niż:

-15% do +30% Q_n dla pomp o $Q_n \leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$,

-15% do +25% Q_n dla pomp pozostałych,

b) wysokość podnoszenia pompy przy nominalnej wydajności nie powinna być niższa od H_n o więcej niż 10%.

Dla pomp na zredukowane prędkości obrotowe dopuszcza się parametry wynikowe.

Średnica nominalna króćca wg PN-83/H-02651		Średnica wirnika D_w	Prędkość obrotowa n_n , obr/min					
			1450		960		730	
ssawnego DN_s	tłocznego DN_t		Q_n	H_n	Q_n	H_n	Q_n	H_n
			m^3/h	m	m^3/h	m	m^3/h	m
150	80	280	100	25	—	—	—	—
150	80	350		40	—	—	—	—
150	100	280	200	25	—	—	—	—
150	100	350		40	125	16	—	—
150	100	450		63	—	—	—	—
200	150	280	400	25	—	—	—	—
200	150	350		40	250	16	—	—
200	150	450		63	—	—	—	—
300	250	350	800	32	500	12,5	—	—
300	250	450		50		20	—	—
400	350	450	—	—	1250	25	1000	12,5
400	350	560				40		20

Podane w tablicy parametry odnoszą się do wody o własnościach wg PN-85/M-44005 p. 2.1.
Parametry pomp obwiedzione linią przerywaną uzyskuje się przez redukcję prędkości obrotowej.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Pomp Przemysłowych dnia 20 lutego 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 września 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 6/1987, poz. 16)

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/1382-12

- zmieniono niektóre parametry i średnice króćców,
- wprowadzono średnice nominalne wirników,
- przeniesiono do informacji dodatkowych wykres zbiorczy obszarów stosowalności pomp.

3. Normy związane

PN-83/H-02651 Armatura i rurociągi. Średnice nominalne
 PN-72/H-74306 Rurociągi i armatura. Wymiary przyłączeniowe kołnierzy. Ciśnienie nominalne do 40 MPa
 PN-85/M-44005 Pompy wirowe. Pomiar wielkości charakterystycznych

4. Wykres zbiorczy obszarów stosowalności pomp — wg rysunku.

