

PRZENOŚNIKI PŁYNÓW	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-74
	Pompy wyporowe przeponowe		1381-01
	Wielkości charakterystyczne		Grupa katalogowa IV 82

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wielkości charakterystyczne pomp wyporowych przeponowych przeznaczonych do przetłaczania cieczy zanieczyszczonych piaskiem, mułem, zawiesinami włóknistymi, roślinnymi lub innymi ciałami stałymi o wielkości nie przekraczającej średnicy 10 mm, i temperaturze do 60 °C (333 K).

2. Podział. Ze względu na rodzaj napędu pompy objęte przedmiotem normy dzieli się na:

- pompy z napędem ręcznym,
- pompy z napędem mechanicznym.

3. Wielkości charakterystyczne — wg tabl. 1 i 2

Tablica 1. Wielkości charakterystyczne pomp z napędem ręcznym

Lp.	Wydajność rzeczywista Q_n		Manometryczna wysokość		Średnice króćców wg PN-54/H-02651 $d_s = d_i$
	l/podwójny skok	m ³ /podwójny skok	ssania H_{ns}	podnoszenia H_m	
			m		mm
1	0,3 ÷ 0,45	0,0003 ÷ 0,00045	do 6	do 11	25
2	1,5 ÷ 2,80	0,0015 ÷ 0,00280			65

Wielkości charakterystyczne podane w tablicy odnoszą się do wody o gęstości $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ i temperaturze 20°C (293 K).

Tablica 2. Wielkości charakterystyczne pomp z napędem mechanicznym

Lp.	Wydajność rzeczywista Q		Manometryczna wysokość		Liczba podwójnych skoków przepony na min	Średnice króćców wg PN-54/H-02651 $d_s = d_i$
	m ³ /h	m ³ /s	ssania H_{ns}	podnoszenia H_m		
			m		mm	
1	12 ÷ 8	0,0033 ÷ 0,0022	1,4	3,4 ÷ 9,4	70	65
	12 ÷ 7	0,0033 ÷ 0,0019	2	4 ÷ 10		
	11 ÷ 7	0,0031 ÷ 0,0019	3	5 ÷ 11		
	11 ÷ 6	0,0031 ÷ 0,0017	4	6 ÷ 12		
2	23 ÷ 21	0,0064 ÷ 0,0058	2	4 ÷ 10	70	65
	19 ÷ 15	0,0053 ÷ 0,0042	3	5 ÷ 11		
	19 ÷ 14	0,0053 ÷ 0,0039	4	6 ÷ 12		

Wielkości charakterystyczne podane w tablicy odnoszą się do wody o gęstości $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ i temperaturze 20°C (293K).

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Warszawską Fabrykę Pomp COBKP
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 6 grudnia 1974 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1976 r. (Dz. Norm. i Miar nr 9/75 poz. 31)

INFORMACJE DODATKOWE

1. **Instytucja opracowująca normę** — Kielecka Fabryka Pomp i Warszawska Fabryka Pomp COBKP.
2. **Dotychczasowe normy**. Dotychczas obowiązująca PN-64/M-44200 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1976 r.
3. **Normy związane**
PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne
4. **Symbol wg SWW** — 0871-214.
5. **Uwagi do wydania II**. Wydanie II bez zmian.
6. **Odpowiedniki oznaczeń katalogowych**. Liczby porządkowe w tabl. 1 i 2 odpowiadają następującym symbolom aktualnie produkowanych pomp:
 - a) z napędem ręcznym — 1- PR 20, 2- PR 34,
 - b) z napędem mechanicznym — 1- PM 34, 2- 2 PM 34.