

|                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| PRZENOŚNIKI<br>PŁYNÓW | N O R M A B R A N Ż O W A                                | BN-74                  |
|                       | Pompy wyporowe przeponowe<br>Wielkości charakterystyczne | 1381-01                |
|                       |  | 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:

- a) pompy z napędem ręcznym,
- b) 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<br>PN-54/H-02651<br>$d_s = d_t$ |
|-----|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|---|
|     | l/podwójny skok             | m <sup>3</sup> /podwójny skok | ssania                 | podnoszenia |   |
|     |                             |                               | $H_{ms}$               | $H_m$       |   |
|     |                             |                               | 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<br>skoków przepony<br>na min | Średnice króćców wg<br>PN-54/H-02651<br>$d_s = d_t$ |
|-----|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------|--|---|
|     | m <sup>3</sup> /h         | m <sup>3</sup> /s | ssania                 | podnoszenia |  |   |
|     |                           |                   | $H_{ms}$               | $H_m$       |  |   |
|     |                           |                   | 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      |  |   |
|     | 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.