

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-81	
	Pompy do mleka odśrodkowe jednostopniowe		2541-01	
	Parametry podstawowe		Zamiast BN-71/1382-02	
			Grupa katalogowa 0472	

1. **Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są parametry podstawowe pomp odśrodkowych jednostopniowych do mleka.

2. **Określenia** — wg PN-76/M-44001.

3. **Parametry podstawowe** — wg tablicy.

Wydajność nominalna	Nominalna praca jednostkowa	Nominalna wysokość podnoszenia	Nominalna średnica króćców	
			ssawnego d_s	tłocznego d_t
Q_n	Y_n	H_n	4	5
m ³ /h	J/kg	m	mm	
1	2	3	4	5
6,3	50	5	50	40
	80	8		
	125	12,5		
(10,0)	200	20		
	50	5		
	160	16		
12,5	80	8		
	125	12,5		
	200	20		
(20,0)	320	32		
	200	20		

cd. tablicy

Wydajność nominalna	Nominalna praca jednostkowa	Nominalna wysokość podnoszenia	Nominalna średnica króćców	
			ssawnego d_s	tłocznego d_t
Q_n	Y_n	H_n	4	5
m ³ /h	J/kg	m	mm	
1	2	3	4	5
25,0	125	12,5	65	50
	200	20		
	320	32		
(32,0)	320	32		
50,0	200	20		
	320	32		
	500	50		
100,0	200	20	100	80
	320	32		
	500	50		

Dopuszcza się stosowanie króćców o średnicach nominalnych 38, 51, 63,5, 76,1, 101,6 mm.
Wydajności nominalne podane w nawiasach nie są zalecane dla konstrukcji nowych.
Przyjęto nominalną wysokość podnoszenia $H_n = 0,1 Y_n$. Nominalna prędkość obrotowa pomp $n_n = 2900$ obr/min.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. **Instytucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa.

2. **Istotne zmiany w stosunku do BN-71/1382-02**

a) zmieniono zakres wydajności nominalnych i wysokości podnoszenia,

b) wprowadzono nominalną pracę jednostkową pompy,

c) zmieniono nominalne średnice króćców,

d) usunięto parametry dotyczące sprawności.

3. **Normy związane**

PN-76/M-44001 Pompy wirowe i ich układy. Wielkości charakterystyczne. Nazwy, określenia i symbole

4. **Normy międzynarodowe**

ISO 2858-1975 End — Siction centrifugal pumps (rating 16 bar).

Designation nominal duty point and dimensions

2852-1974 Metal pipes and fittings. Stainless steel clamp liners with gaskets for the food industry

Szwecja SS 599 (1978) Pumpar. Centrifugalpumpar med axiellt inloop. Dimensioner och nominella drifdata

Rumunia STAS 4053-75 Pompe centrifuge monoetajate $P_n 10$. Parametri principali

Bułgaria BDS 9560-77 Помпи вихрови самозасмукващи за течни млечни продукти

NRD TGL 5304 Pumpen. Kreiselpumpen. Grundwerte

RFN DIN 11851 Milchwirtschaftliche Maschinen Rohrverschraubungen

5. **Symbol wg SWW** — 0871-11.

6. **Autorzy projektu normy** — mgr inż. A. Nowicki, inż. M. Łukasik — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa.

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 6 stycznia 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1981 poz. 15)