

<b>MASZyny I URZĄDZENIA CHEMICZNE</b>	<b>NORMA BRANŻOWA</b>	<b>BN-78</b> <b>2376-06</b>
	<b>Wirówki przemysłowe okresowe</b> Typoszereg i podstawowe parametry	
	Grupa katalogowa IV 47	

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są typoszereg i podstawowe parametry wirówek przemysłowych okresowych osadzających WOO, okresowych filtracyjnych WOF i osadzających rurowych.

**2. Zakres stosowania przedmiotu normy.** Norma dotyczy wirówek przemysłowych osadzających i filtracyjnych okresowych poziomych dwustronnie łożyskowanych WOO12 i

WOF12, osadzających i filtracyjnych pionowych wiszących WOO21 i WOF21, osadzających i filtracyjnych pionowych stojących WOO22 i WOF22, osadzających rurowych (typ nie objęty PN-75/M-71050).

**3. Określenia i symbole** - wg PN-75/M-71050.

**4. Typoszereg wirówek okresowych WO** - wg tabl. 1.

Tablica 1

Wewnętrzna średnica bębna, mm							
45	71	100	150	300	400	500	600 <sup>1)</sup>
630	800	900	1000	1250	1400	1500	1600
1800	2000	2x2000 <sup>2)</sup>	2200	2x2200 <sup>2)</sup>	2500	2x2500 <sup>2)</sup>	-
<sup>1)</sup> Produkowane do 1990 r. <sup>2)</sup> Wirówki dwubębnowe.							

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBA  
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych  
 dnia 13 listopada 1978 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1979 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 2/1979 poz. 9)

**5. Podstawowe parametry**

a) Podstawowe parametry wirówek WOO12 i WOF12 - wg tabl. 2.

**Tablica 2**

Wewnętrzna średnica bębna	Objętość bębna	Liczba obrotów bębna
mm	dm <sup>3</sup>	obr/min
630	40 ÷ 63	1800 ÷ 2400
800	63 ÷ 100	1400 ÷ 1800
900	80 ÷ 112	1200 ÷ 1700
1000	125 ÷ 200	1150 ÷ 1500
1250	315 ÷ 400	900 ÷ 1200
1500	380 ÷ 500	900 ÷ 1200
1600	500 ÷ 710	700 ÷ 950
1800	800 ÷ 1000	700 ÷ 750
2000	1000 ÷ 1400	570 ÷ 730
2x2000 <sup>1)</sup>	2000 ÷ 2800	570 ÷ 730
2200	1250 ÷ 1400	400 ÷ 600
2x2200 <sup>1)</sup>	2500 ÷ 2800	400 ÷ 600
2500	1800 ÷ 2200	350 ÷ 500
2x2500 <sup>1)</sup>	3600 ÷ 4000	350 ÷ 500

<sup>1)</sup> Wirówki dwubębnowe.

b) Podstawowe parametry wirówek WOO21 i WOF21 - wg tabl. 3.

**Tablica 3**

Wewnętrzna średnica bębna	Objętość bębna	Liczba obrotów bębna
mm	dm <sup>3</sup>	obr/min
800	125 ÷ 140	1000 ÷ 1800
1000	224 ÷ 315	1000 ÷ 1800
1250	355 ÷ 710	1000 ÷ 1800
1400	800 ÷ 900	1000 ÷ 1500
1600	1000 ÷ 1200	900 ÷ 1300

c) Podstawowe parametry wirówek WOO22 i WOF22 - wg tabl. 4.

**Tablica 4**

Wewnętrzna średnica bębna	Objętość bębna	Liczba obrotów bębna
mm	dm <sup>3</sup>	obr/min
300	5	2500÷4000
400	10	1500÷3000
500	25÷ 32	1800÷2400
600 <sup>1)</sup>	35÷ 45	2000
630	45÷ 63	1500÷1900
800	71÷100	1250÷1500
1000	140÷200	1000÷1200
1250	224÷315	800÷ 950
1400	315÷400	700÷ 850
1600	355÷500	600÷ 750

<sup>1)</sup> Produkowana do 1990 r.

d) Podstawowe parametry wirówek osadzających rurowych (utrawirówki <sup>1)</sup>) - wg tabl. 5.

**Tablica 5**

Wewnętrzna średnica bębna	Objętość bębna	Liczba obrotów bębna
mm	dm <sup>3</sup>	obr/min
45	0,17	30 000÷50 000
71	1,25	20 000÷30 000
100	6,0	15 000÷20 000
150	11,8	10 000÷15 000

<sup>1)</sup> wirówki nie objęte PN-75/M-71050 zgodnie z PC 5194-75.

K O N I E C

**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków.

**2. Normy związane**  
PN-75/M-71050 Wirówki przemysłowe. Nazwy, określenia i symbole klasyfikacyjne

**Zalecenia międzynarodowe**

RWPG PC 5194-75 Оборудование химическое и нефте-перерабатывающее. Центрифуги периодического действия. Типы и основные параметры - норма zgodna.

**4. Symbol wg SWW** - 0751-511.