

336433

Wyroby ceramiczne	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-70 7045-13
	Kamionkowe wyroby kwasoodporne Sprzęt laboratoryjny Zbiorniki	Gr.kat.VIII - 15



1. Przedmiotem normy są zbiorniki wykonane z kamionki kwasoodpornej, stosowane do przechowywania cieczy o charakterze kw. wym.

2. Normy związane:

PN-68/C-60020 - Kamionkowe wyroby kwasoodporne. Wymagania i badania

3. Podział

3.1. Typy. W zależności od kształtu lub sposobu zamknięcia rozróżnia się typy podane w tablicy 1.

Tablica 1

Grupa wyrobów		Typy wyrobów		Wielkość
Nazwa	Symbol	Nazwa	Symbol	
Sprzęt laboratoryjny	09	z zamknięciem hydraulicznym	01	Pojemność w l
		z zamknięciem zwykłym	02	
		laboratoryjne okrągłe	03	
		laboratoryjne kwadratowe	04	

3.2. Rodzaje i odmiany. Zbiorniki kamionkowe kwasoodporne, wykonane są w rodzaju KN w odmianie A, wg PN-68/C-60020.

3.3. Symbol klasyfikacyjny i wielkości - podane w tablicach od 2 do 5.

3.4. Gatunki - wg PN-68/C-60020

**Zjednoczenie Przemysłu Ceramicznego**

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Ceramicznego dnia 24 lutego 1970 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1970 roku /Mon.Pol.nr /poz. /

Druk i rozpowszechnianie Zakład Reprodukcyjny i WDB, Warszawa, Królewska 27  
 Dział Sprzedaży, ul. Młocińska 13/15 tel. 10-20-28. Zam. nr 397 z 19.III. 70 r.  
 Cena zł 4,50 Nakład 150 + 30 egz. Ark.druk. 0,75



#### 4. Przykłady oznaczenia:

- a/ zbiornika z zamknięciem hydraulicznym o pojemności 120 l, wykonanego z kamionki kwasoodpornej normalnej, szklivionego, w gatunku pierwszym:

0901 - 120 KN - A - I BN-70/7045-13

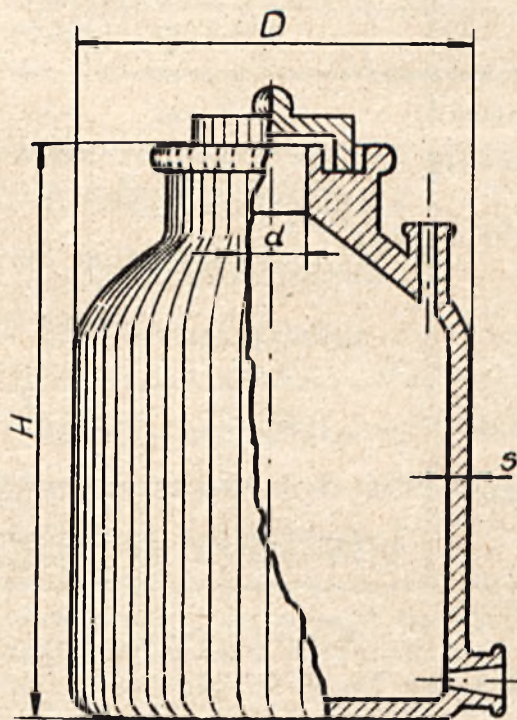
- b/ zbiornika laboratoryjnego, okrągłego, o pojemności 50 l, wykonanego z kamionki kwasoodpornej normalnej, szklivionego, w gatunku drugim:

0903 - 50 KN - A - II BN-70/7045-13

#### 5. Wymagania

##### 5.1. Kształty i wymiary

5.1.1. Kształty i wymiary zbiornika z zamknięciem hydraulicznym - według rysunku 1 i tablicy 2.



Rys. 1

Tablica 2

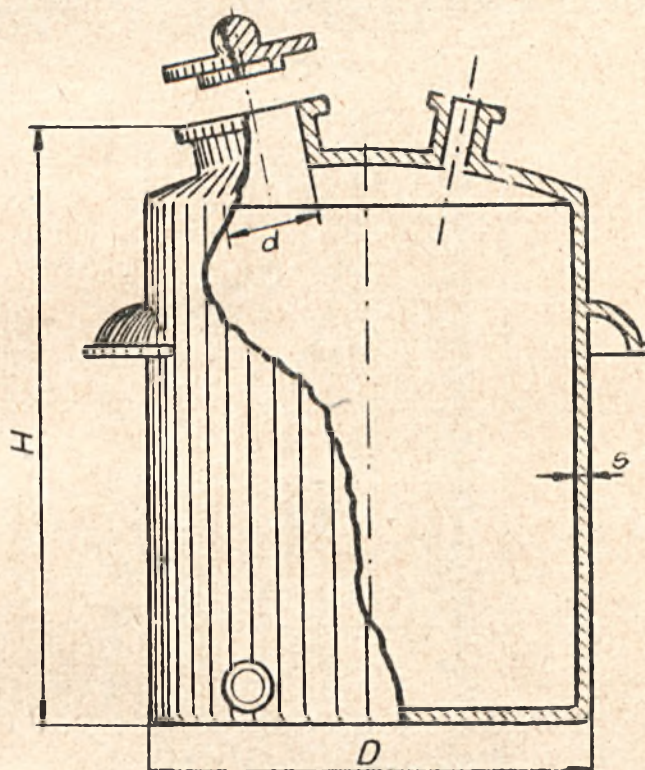
Symbol	Pojemność	Wymiary w mm				Odływ do zaworu o średnicy w mm
		D	d	H	s	
1	2	3	4	5	6	7
0901 - 30	30	345	100	550	14	15
0901 - 60	60	430	125	675	16	15



c.d. tablicy 2

1	2	3	4	5	6	7
0901 - 120	120	510	150	900	20	20
0901 - 180	180	640	200	900	25	20
0901 - 200	200	640	200	1000	25	20
0901 - 250	250	695	200	1000	25	20
0901 - 350	350	745	250	1230	25	30
0901 - 550	550	845	300	1450	30	30

5.1.2. Kształt i wymiary zbiornika z zamknięciem zwykłym - według rysunku 2 i tablicy 3.



Rys. 2

Tablica 3

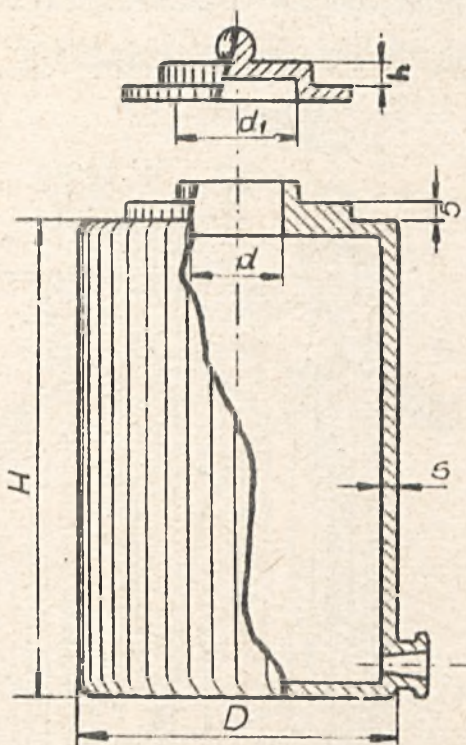
Symbol	Pojemność l	Wymiary w mm				Odpływ do zaworu o średnicy w mm
		D	d	H	s	
1	2	3	4	5	6	
0902 - 30	30	345	100	550	14	15
0902 - 60	60	430	125	635	16	15



c.d. tablicy 3

1	2	3	4	5	6	7
0902 - 120	120	510	150	885	20	20
0902 - 180	180	640	200	885	25	20
0902 - 200	200	640	200	955	25	20
0902 - 250	250	695	200	980	25	20
0902 - 350	350	735	250	1230	25	30
0902 - 550	550	845	300	1450	30	30

5.1.3. Kształt i wymiary zbiornika laboratoryjnego okrągłego - według rysunku 3 i tablicy 4.



Rys. 3

Tablica 4

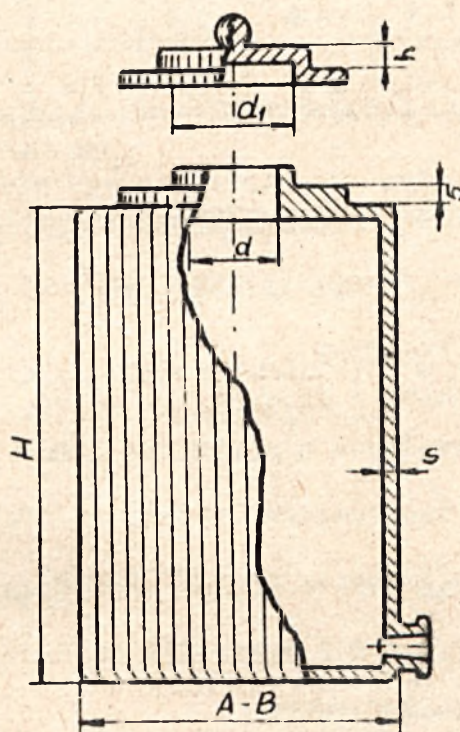
Symbol	Pojem- ność l	Wymiary w mm						Odpływ do zawo- ru o średnicy w mm
		D	H	h	d	d <sub>1</sub>	s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0903 - 15	15	245	425	40	100	130	12	10
0903 - 25	25	280	545	40	125	155	14	10
0903 - 50	50	350	695	40	175	205	15	10



c.d.tablicy 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0903 - 75	75	380	810	50	200	235	20	10
0903 - 100	100	420	895	50	225	260	20	15
0903 - 125	125	450	930	50	250	285	20	15
0903 - 150	150	480	1070	50	275	310	25	15
0903 - 200	200	555	1070	50	300	335	25	20
0903 - 300	300	645	1115	55	350	395	25	20
0903 - 400	400	725	1175	55	350	395	25	20

5.1.4. Kształt i wymiary zbiornika laboratoryjnego kwadratowego - według rysunku 4 i tablicy 5



Rys. 4



Tablica 5

Symbol	Pojem- ność I	Wymiary w mm						Odływ do zaworu o średnicy w mm
		A - B	H	h	d	d <sub>1</sub>	s	
0904 - 15	15	200	405	40	100	130	12	10
0904 - 25	25	250	520	40	125	155	14	10
0904 - 50	50	340	700	40	175	205	15	10
0904 - 75	75	345	790	50	200	235	20	10
0904 - 100	100	370	880	50	225	260	20	15
0904 - 125	125	415	920	50	250	285	20	15
0904 - 150	150	460	960	50	275	310	25	15
0904 - 200	200	500	1050	50	300	335	25	20
0904 - 300	300	570	1140	55	350	395	25	20
0904 - 400	400	540	1215	55	350	395	25	20

5.2. Cechowanie. Na każdym wyrobie w miejscu widocznym powinno być wykonane cechowanie zgodnie z PN-68/C-60020.

### 5.3. Rodzaje i rozmiary dopuszczalnych wad

#### 5.3.1. Wyszczerbienie krawędzi:

- dla gatunku I dopuszczalne o długości do 20 mm i głębokości do 5 mm
- dla gatunku II dopuszczalne o długości do 30 mm i głębokości do 10 mm

#### 5.3.2. Pozostałe wady dopuszczalne według PN-68/C-60020

#### 5.4. Pozostałe wymagania według PN-68/C-60020

#### 6. Pakowanie, przechowywanie i transport - według PN-68/C-60020

#### 7. Badania - według PN-68/C-60020

K O N I E C

BG PW  
BN. 002816



4000000341171

#### Informacja dodatkowa do DN-70/7045-13

W stosunku do używanej według Katalogu nazwy "Zbiorniki bez zamknięcia hydraulicznego" - wprowadzono zmianę nazwy.

Według normy uzyskał ten zbiornik nazwę: "Zbiornik z zamknięciem zwykłym".