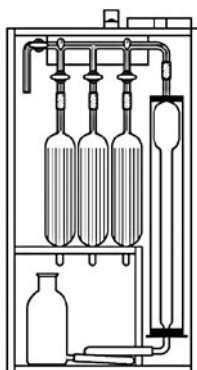


# APARATY SZKLANE



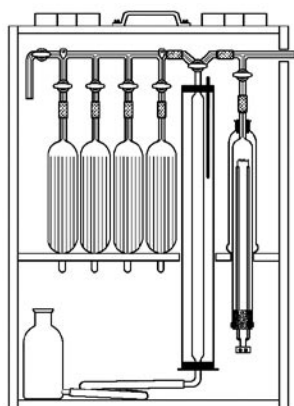
**Aparaty do analizy gazów wg Orsata**

**III - naczyńowy**



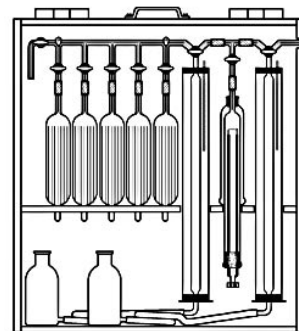
opis	nr kat. WPL
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , skala 0 – 45 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek całoszkłany, statyw PCV	WPL4003100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , skala 0 – 45 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek szkłano-teflonowy, statyw PCV	WPL4003200
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek całoszkłany, statyw PCV	WPL4004100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek szkłano-teflonowy, statyw PCV	WPL4004200
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , skala 0 – 45 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek całoszkłany, skrzynka drewniana	WPL4001100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , skala 0 – 45 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek szkłano-teflonowy, skrzynka drewniana	WPL4001200
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek całoszkłany, skrzynka drewniana	WPL4002100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , mostek szkłano-teflonowy, skrzynka drewniana	WPL4002200

**IV - naczyńowy**



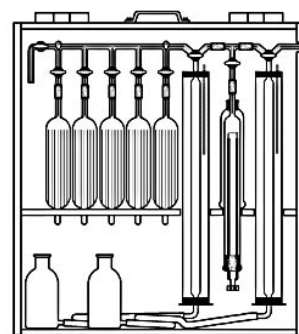
opis	nr kat. WPL
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, statyw PCV	WPL4006100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, statyw PCV	WPL4006200
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, skrzynka drewniana	WPL4005100
biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, skrzynka drewniana	WPL4005200

**V - naczyńowy**



opis	nr kat. WPL
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, statyw PCV	WPL4008100
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, statyw PCV	WPL4008200
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, skrzynka drewniana	WPL4007100
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, skrzynka drewniana	WPL4007200

**VI - naczyńowy**



opis	nr kat. WPL
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, statyw PCV	WPL4010100
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, statyw PCV	WPL4010200
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek całoszkłany, skrzynka drewniana	WPL4009100
2 x biureta V=100 cm <sup>3</sup> , kurek 3-drożny, skala 0 – 100 cm <sup>3</sup> , działka 0,2 cm <sup>3</sup> , pipeta do spalań, mostek szkłano-teflonowy, skrzynka drewniana	WPL4009200

**!**biurety, płuczki, pipety i mostki dostępne również jako akcesoria

**NOTATKI**




---



---



---



---



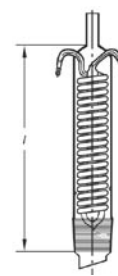
---

## Ekstraktor Soxhleeta z chłodnicą kulową Allihna



poj. nasadki [ml]	poj. kolby [ml]	szlif SJ [mm]	szlif SJ <sub>1</sub> [mm]	nr kat. SIMAX
100	250	45/40	29/32	S442103100
200	500	55/50	29/32	S442103200
500	1000	60/46	29/32	S442103500
1000	2000	71/51	29/32	S442103940

## Chłodnica spiralna do aparatu Soxhleeta

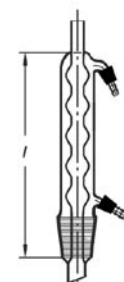


długość [mm]	szlif [mm]	nr kat.
200	34/35	C821120301
220	34/35	C821120302
240	40/38	C821120303

## Ekstraktor Soxhleeta z chłodnicą kulową Allihna

poj. nasadki [ml]	poj. kolby [ml]	szlif SJ [mm]	szlif SJ <sub>1</sub> [mm]	dł. płaszczka chłodnicy [mm]	nr kat. WPL
70	100	34/35	29/32	280	WPL3106000
100	250	45/40	29/32	280	WPL3110000
150	250	45/40	29/32	280	WPL3111000
250	500	55/50	29/32	280	WPL3112000
500 z przelewem	1000	60/46	29/32	400	WPL3114000
500 bez przelewu	1000	60/46	29/32	400	WPL3114A00

## Chłodnica kulowa do aparatu Soxhleeta



długość [mm]	szlif [mm]	nr kat.
200	34/35	C821120301
220	34/35	C821120302
240	40/38	C821120303
270	50/42	C821120304

## Ekstraktor Soxhleeta z chłodnicą kulową Allihna

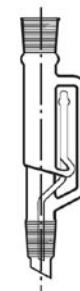
śr. nasadki [mm]	poj. kolby [ml]	szlif SJ [mm]	szlif SJ <sub>1</sub> [mm]	dł. płaszczka chłodnicy [mm]	nr kat. BORO 3.3
30x60	60	34/35	19/26	200	C821020211
30x70	150	34/35	19/26	220	C821020212
37x80	250	40/38	24/29	240	C821020213
47x100	500	50/42	24/29	270	C821020214

## Ekstraktor Soxhleeta z chłodnicą spiralną

śr. nasadki [mm]	poj. kolby [ml]	szlif SJ [mm]	szlif SJ <sub>1</sub> [mm]	dł. płaszczka chłodnicy [mm]	nr kat. BORO 3.3
30x60	60	34/35	19/26	200	C821020201
30x70	150	34/35	19/26	220	C821020202
37x80	250	40/38	24/29	240	C821020203
47x100	500	50/42	24/29	270	C821020204

! kolby, nasadki i chłodnice dostępne również jako akcesoria

## Ekstraktor do aparatu Soxhleeta



wymiar ekstraktora [mm]	szlif [mm]	nr kat.
30x70	19/26	C821120402
37x80	24/29	C821120403
47x100	24/29	C821120404

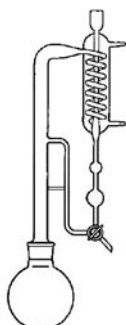
**Aparaty do oznaczania olejków wg Derynga**

„mały”



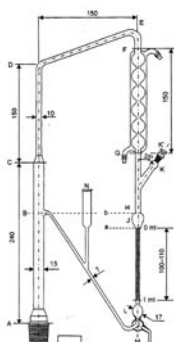
opis	nr kat. WPL
kolba kulista V=500 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 zakres pomiarowy 3 cm <sup>3</sup> 0 – 1 cm <sup>3</sup> działka 0,01 cm <sup>3</sup> 1 cm <sup>3</sup> – 3 cm <sup>3</sup> działka 0,1 cm <sup>3</sup>	WPL3192500
kolba kulista V=1000 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 zakres pomiarowy 3 cm <sup>3</sup> 0 – 1 cm <sup>3</sup> działka 0,01 cm <sup>3</sup> 1 cm <sup>3</sup> – 3 cm <sup>3</sup> działka 0,1 cm <sup>3</sup>	WPL3192100

„duży”



opis	nr kat. WPL
kolba kulista V=500 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 chłodnica spiralna zakres pomiarowy 20 – 40 cm <sup>3</sup> działka 0,1 cm <sup>3</sup>	WPL3193500
kolba kulista V=1000 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 chłodnica spiralna zakres pomiarowy 20 – 40 cm <sup>3</sup> działka 0,1 cm <sup>3</sup>	WPL3193100

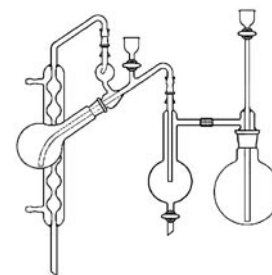
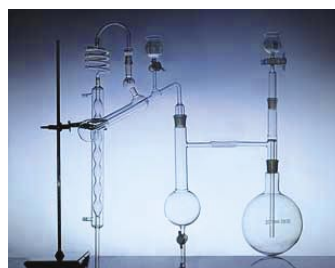
**PN-ISO 657:2001 ISO /  
Farmakopea europejska**



opis	nr kat. WPL
kolba kulista V=500 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 chłodnica kulowa zakres pomiarowy 0 – 1 cm <sup>3</sup> działka 0,01 cm <sup>3</sup>	WPLPN65750
kolba kulista V=1000 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 chłodnica kulowa zakres pomiarowy 0 – 1 cm <sup>3</sup> działka 0,01 cm <sup>3</sup>	WPLPN65710

! nasadki, kolby i chłodnice dostępne również jako akcesoria

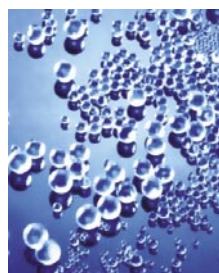
**Aparat do oznaczania amoniaku wg Parnas-Wagnera, „makro”, wersja rozbieralna**



opis	nr kat. WPL
kolba kulista V=2000 cm <sup>3</sup> – wytwornica pary wodnej nasadka na kolbę kulistą 2000 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 kolba naczynie do cieczy – skroplin z kurkiem rurka rozdzielcza z kurkiem i lejkiem kolba destylacyjna V=250 cm <sup>3</sup> chłodnica kulkowa dł. płaszczu 200 mm	WPL3149250
kolba kulista V=2000 cm <sup>3</sup> – wytwornica pary wodnej nasadka na kolbę kulistą 2000 cm <sup>3</sup> , szlif 29/32 kolba naczynie do cieczy – skroplin z kurkiem rurka rozdzielcza z kurkiem i lejkiem kolba destylacyjna V=500 cm <sup>3</sup> chłodnica kulkowa dł. płaszczu 200 mm	WPL3149500

! poszczególne elementy aparatu dostępne również jako akcesoria  
aparaty w wersji „mikro” oraz nierozbieralne dostępne na zapytanie

**Perełki szklane**



średnica [mm]	tolerancja [mm]	nr kat. SIMAX
1	± 0,2	S645101000
1,5	± 0,2	S645101500
2	± 0,2	S645102000
2,5	± 0,2	S645102500
3	± 0,2	S645103000
3,5	± 0,3	S645103500
4	± 0,3	S645104000
4,5	± 0,3	S645104500
5	± 0,3	S645105000
6	± 0,3	S645106000
7	± 0,3	S645107000
8	± 0,4	S645108000
9	± 0,4	S645109000
10	± 0,5	S645110000
11	± 0,5	S645111000