

Хидротермалните реактори се използват за предварителна подготовка на проби за атомно-абсорбционна спектрометрия или за разграждане на неразтворими вещества при високи температури и налягане. Намират приложение и при синтеза на наночастици. Изработени са от материали, които имат добра устойчивост на корозия и на висока температура.

ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ от PTFE

- ✓ Външен съд от неръждаема стомана 304
- ✓ Вътрешен съд от **тефлон**
- ✓ Максимална безопасна температура: **200°C**
- ✓ Работно налягане **макс. 3 Мра (30 Bar)**
- ✓ Скорост на нагряване и охлаждане: $\leq 5^\circ\text{C}/\text{мин}$

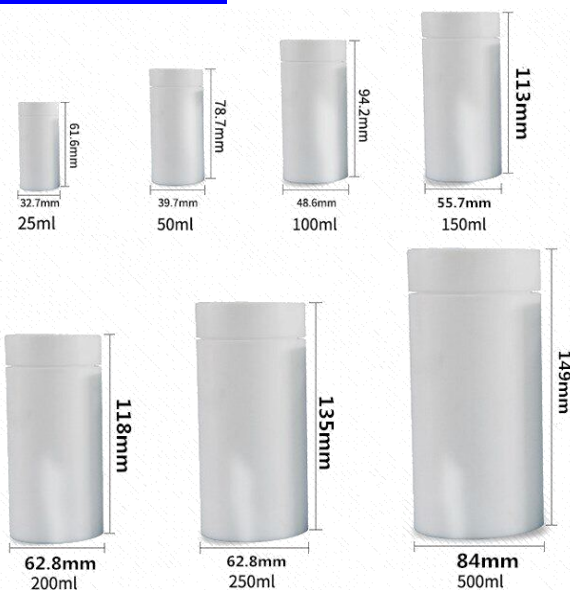
ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ от PPL

- ✓ Външен съд от неръждаема стомана 304
- ✓ Вътрешен съд от **PPL**
- ✓ Максимална безопасна температура: **240°C**
- ✓ Работно налягане **макс. 3 Мра (30 Bar)**
- ✓ Скорост на нагряване и охлаждане: $\leq 5^\circ\text{C}/\text{мин}$

Кат.№	Обем, мл	Срок на доставка	Ед. цена, лв. D0
ТОРТ-НТ25	25	3 седмици	800.00
ТОРТ-НТ50	50	3 седмици	850.00
ТОРТ-НТ100	100	3 седмици	890.00
ТОРТ-НТ150	150	3 седмици	990.00
ТОРТ-НТ200	200	НА СКЛАД	1 100.00
ТОРТ-НТ250	250	3 седмици	1 200.00
ТОРТ-НТ500	500	3 седмици	1 400.00

Кат.№	Обем, мл	Срок на доставка	Ед. цена, лв. D0
ТОРТ-НР25	25	3 седмици	860.00
ТОРТ-НР50	50	3 седмици	960.00
ТОРТ-НР100	100	3 седмици	990.00
ТОРТ-НР150	150	3 седмици	1 130.00
ТОРТ-НР200	200	3 седмици	1 250.00
ТОРТ-НР250	250	3 седмици	1 390.00
ТОРТ-НР500	500	3 седмици	1 900.00

Фирма Валерус може да предложи хидротермални реактори от PTFE или PPL с обеми от 10 мл, 20 мл, 30 мл, 300 мл, 400 мл, 1000 мл, 1500 мл и 2000 мл. Цени и срок на доставка при запитване. Продуктов клип: <https://youtu.be/boBUU3tuirs?si=4d178CWbc7QTJqol>



PTFE 200°C



PPL 260°C

ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ С МАНОМЕТЪР С ВХОД И ИЗХОД ЗА ГАЗ

ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ

ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ от PTFE			ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ от PTFE		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Външен съд от неръждаема стомана 304 ✓ Вътрешен съд от тефлон ✓ Максимална безопасна температура: 200°C ✓ Работно налягане макс. 6 Мра (60 Bar) ✓ Скорост на нагряване и охлаждане: $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ 			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Външен съд от неръждаема стомана 304 ✓ Вътрешен съд от тефлон ✓ Максимална безопасна температура: 200°C ✓ Работно налягане макс. 10 Мра (100 Bar) ✓ Скорост на нагряване и охлаждане: $\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ 		
Реактор с обем	Срок на доставка	Ед. цена, лв. D0	Реактор с обем	Срок на доставка	Ед. цена, лв. D0
25 мл	4 седмици	1 690.00	25 мл	4 седмици	2 350.00
50 мл	4 седмици	1 850.00	50 мл	4 седмици	2 600.00
100 мл	4 седмици	1 960.00	100 мл	4 седмици	2 900.00
150 мл	4 седмици	2 400.00	150 мл	4 седмици	3 120.00
200 мл	4 седмици	2 860.00	200 мл	4 седмици	3 500.00
250 мл	4 седмици	3 120.00	250 мл	4 седмици	3 990.00
300 мл	4 седмици	3 500.00	300 мл	4 седмици	4 290.00



6 Мра (60 Bar)



6 Мра (60 Bar)



10 Мра (100 Bar)

РЕЗЕРВНИ РЕАКТОРИ от PTFE			РЕЗЕРВНИ РЕАКТОРИ от PPL		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Максимална безопасна температура: 200°C ✓ Срок на доставка: 4 седмици 			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Максимална безопасна температура: 240°C ✓ Срок на доставка: 4 седмици 		
Вид	Реактор с обем	Ед. цена, лв. D0	Вид	Реактор с обем	Ед. цена, лв. D0
	25 мл	120.00		25 мл	160.00
	50 мл	150.00		50 мл	190.00
	100 мл	190.00		100 мл	230.00
	150 мл	260.00		150 мл	300.00
	200 мл	290.00		200 мл	390.00
	250 мл	360.00		250 мл	430.00
	300 мл	430.00		300 мл	490.00

ЗАБЕЛЕЖКА: При самостоятелна поръчка на резервен реактор от PTFE или PPL се начислява такса за доставка.

ЛАБОРАТОРНИ РЕАКТОРИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

ХИДРОТЕРМАЛНИ РЕАКТОРИ

- ✓ Материал на реактора: неръждаема стомана 304
- ✓ Максимална безопасна температура: **250°C**
- ✓ Вградено модулно отопление
- ✓ Начин на разбъркване: магнитна бъркалка
- ✓ Работно налягане: **10Мра (100 bar)**
- ✓ Опция PTFE реактор (макс. температура 180°C)



Кат.№	Обем, мл	DO	Ед. цена, лв.
THR-50	50		цена при запитване
THR-100	100		цена при запитване
THR-250	250		цена при запитване
THR-500	500		цена при запитване
THR-1000	1000		цена при запитване

Хидротермални реактори от PTFE			
Кат.№	Обем, мл		Ед. цена, лв.
HT50	50		150.00
HT100	100		190.00
HT250	250		360.00
HT500	500		690.00
HT1000	1000		800.00



- ✓ Материал на реактора: неръждаема стомана 304
- ✓ Максимална безопасна температура: **300°C**
- ✓ Вградено модулно отопление
- ✓ Начин на разбъркване: магнитна бъркалка
- ✓ Работно налягане: **10Мра (100 bar)**
- ✓ Опция PTFE реактор (макс. температура 180°C)



Кат.№	Обем, мл		Ед. цена, лв.
MHR-50	50		цена при запитване
MHR-100	100		цена при запитване
MHR-250	250		цена при запитване
MHR-500	500		цена при запитване
MHR-1000	1000		цена при запитване

Хидротермални реактори от PTFE			
Кат.№	Обем, мл		Ед. цена, лв.
HT50	50		150.00
HT100	100		190.00
HT250	250		360.00
HT500	500		690.00
HT1000	1000		800.00



Фирма Валерус може да предложи реактори от неръждаема стомана за високо налягане с обеми 2 л, 5 л, 10 л и 20 л с налягане <10Мра и максимална безопасна температура: 300°C.

Certificate

ISO | CE | SGS | TUV | BV certified extraction | distillation equipment manufacturer.



ЦЕНА БЕЗ 20% ДДС.