

## Reaktory Steroglass Glass 150



DOKUMENTY DO POBRANIA:  
[KARTA KATALOGOWA EN](#)

### Charakterystyka

**Reaktory laboratoryjne LAB** stosowane są do optymalizacji i reprodukcji substancji chemicznych poprzez mieszanie, rozpraszanie i homogenizowanie procesów w skali laboratoryjnej.

Reakcje mogą być wykonywane w różnych objętościach poprzez zmianę zbiorników reaktora. (2L, 3L, 5L, 7L).

Reaktory przeznaczone do opracowywania procesów chemicznych, zwiększania skali, zmniejszania skali i do symulacji procesów.

Reaktory laboratoryjne LAB mogą być wyposażone w:

- Pokrywę naczynia reakcyjnego o średnicy DN150, wykonaną ze szkła boro 3.3, pokrywa standardowo wyposażona w 4 króćce o szlifie 29/32 i jeden króciec o szlifie 14/23;
- Naczynie reakcyjne dwuścienne lub trójścienne, wykonane ze szkła przezroczystego boro 3.3, pojemność naczynia reakcyjnego: od 2000 ml do 7000 ml, pozwalające na wizualne monitorowanie procesów; wyposażone w dwa króćce ze stali nierdzewnej do podłączenia węży, na dnie naczynia reakcyjnego zainstalowany wkręcany zawór, element wkręcany wykonany z PTFE, zawór całkowicie demontowalny. Naczynie posiada wyrównanie dna, które wyklucza jego martwą przestrzeń;
- Zacisk samocentrujący do naczynia, wykonany ze stali nierdzewnej DN150;
- Uszczelkę O-ring DN150;
- Chłodnicę szklaną typu Dimroth o wymiarach szlif 29/32, długość chłodnicy: 350 lub 500 mm;
- Wkraplacz szklany o pojemności: 250 lub 500 lub 1000 lub 2000 ml wraz z korkiem, dopasowany do króćca w pokrywie ze szlifem;
- Korek do króćca o szlifie 29/32;
- Korek do króćca o szlifie 29/32 ze specjalnym króćcem na wąż;
- Możliwość zamówienia pasujących naczyń reakcyjnych do zakupionego zestawu o pojemnościach: 2L, 3L, 5L, 7L, kompatybilnych ze stelażem reaktora;
- Zakres temperatury pracy reaktorów: od -90 do 180 [C];
- Końcówkę mieszającą do mieszadła mechanicznego pokryta PTFE
- Sondę temperaturową Pt100 pokrytą PTFE
- Stelaż reaktora wykonany w całości ze stali nierdzewnej, wyposażony w niezbędne uchwyty do łatwego mocowania naczynia reakcyjnego, napędu mieszadła oraz pokrywy do naczynia wraz

z elementami. W podstawie stelaża wykonane naczynie ze stali nierdzewnej;

#### Wyposażenie opcjonalne:

- Mieszadło mechaniczne
- Cyrkulator agregatowy chłodząco-grzejący
- Pokrywa ochronna
- Pehametr
- Homogenizator
- Cyfrowy miernik temperatury i analogowych sygnałów standardowych
- Uszczelnienia, uchwyty i złączki, dopasowane do pracy w zakresie parametrów reaktora, mieszadła i agregatu, umożliwiające podłączenie całości do układu grzejno-chłodzącego odporne na działanie kwasów i zasad;
- Węże łączące agregat z reaktorem dopasowane do pracy w zakresie temperatur pracy i innych parametrów reaktora i agregatu.

#### Konfiguracje reaktora LAB

#### Dostępne modele

Model	Pojemność
Reaktor 2L/150/Glass nr kat.: SQEG080205	2000 ml
Reaktor 3L/150/Glass nr kat.: SQEG080206	3000 ml
Reaktor 5L/150/Glass nr kat.: SQEG080207	5000 ml
Reaktor 7L/150/Glass nr kat.: SQEG080228	7000 ml