



designed for scientists



LR-2.ST Starvisc 200

/// Karta charakterystyki

Reaktor laboratoryjny LR-2.ST Starvisc 200 o konfiguracji modułowej, przeznaczony do optymalizacji i odtwarzania przebiegu różnych reakcji chemicznych, a także mieszania i homogenizacji w warunkach laboratoryjnych.

System reaktora jest szczególnie pomocny podczas przygotowywania produktu, ponieważ reaktor STARVISC 200-2.5 z mieszadłem mierzącym moment obrotowy wyraźnie wskazuje, czy podczas prowadzenia prac badawczych mieszana substancja może być użyta zgodnie z przeznaczeniem. System przyrządu wyróżnia się mocowaniem mieszadła, które bezpiecznie przenosi duży moment obrotowy silnika napędu. W połączeniu z reaktorem STARVISC możliwe jest intensywne mieszanie nawet bardzo lepkich substancji, a jednocześnie monitorowanie ich lepkości.



designed for scientists

Ponadto do wolnych króćców złączy na pokrywie reaktora można podłączać dyspergatory ULTRA-TURRAX®, czujniki temperatury, przegrody zaburzające i inne akcesoria.

- Do pracy w próżni
- Elementy wchodzące w kontakt z próbką są wykonane z perfluoroelastomeru (FFPM) odpornego na działanie rozpuszczalników i temperatury
- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Pomiar przebiegu momentu obrotowego siły sygnalizuje zmiany w lepkości próbki
- Mikroprocesorowy regulator prędkości utrzymuje stałe obroty nawet pod obciążeniem mechanicznym
- Sterownik zdalny WiCo do bezpiecznej pracy pod wyciągiem laboratoryjnym





designed for scientists

Dane techniczne

Pojemność robocza [ml]	500 - 2000
Temperatura robocza [°C]	temp. pokojowa - 230
Osiągalna próżnia [mbar]	25
Maks. lepkość cieczy [mPas]	100000
Prędkość min. [rpm]	6
Zakres regulacji statywu teleskopowego [mm]	390
Materiał mający kontakt z próbką	szkło borokrzemianowe, FFPM, PTFE, stal 1.4571
Otworki naczynia reaktora (jedn./standard)	3/NS 29/32 2/NS 14/23
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	460 x 1240 x 430
Ciężar [kg]	25
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	5 - 40
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Napięcie [V]	115