

Opis przedmiotu zamówienia / Opis oferowanego sprzętu

Opis przedmiotu zamówienia	Opis oferowanego sprzętu
Reaktor ciśnieniowy wraz z wyposażeniem – 1 szt. (index 176659)	
<p>-Reaktor ciśnieniowy z naczyniem o poj. 25 ml o parametrach nie gorszych niż:</p> <p>- nominalne ciśnienie w zakresie co najmniej: (minus)-1/+100bar</p> <p>- temperatura min./max. w zakresie co najmniej: (minus)-10/+300°C</p> <p>- naczynie reakcyjne o pojemności całkowitej nie większej niż 25 ml, średnicy wewnętrznej nie większej niż 25 mm (+/- 5%) i wysokości całkowitej nie większej niż 104 mm (+/- 5%)</p> <p>- naczynia reakcyjne bez dolnego zaworu spustowego</p> <p>- pokrywa stalowa z co najmniej 2 otworami 1/4"NPT oraz nakrętką gwarantującą szczelne połączenie naczynia reakcyjnego z pokrywą i gwintem M48x2</p> <p>- możliwość montowania na tej samej pokrywie, zamiennych naczyń o pojemności 10 ml wykonanego ze stali nierdzewnej 316L oraz naczyń ze szkła borokrzemowego 3,3 o pojemnościach 10 ml oraz 25 ml</p> <p>- na wyposażeniu reaktora znajdują się dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wkład wykonany z PTFE do naczynia ze stali nierdzewnej 316L o pojemności 25 ml • dysk bezpieczeństwa 100 bar, pracujący w zakresie +/-10%, do naczynia ze stali nierdzewnej 316L 	

- manometr o zakresie pomiaru co najmniej 0/+100 bar, średnicy nie większej niż 63 mm (+/- 5%) i przyłączy G1/4", kompatybilny z pokrywą reaktora
 - naczynie ze szkła borokrzemowego 3,3 o pojemności nie większej niż 25 ml, umożliwiające pracę w ciśnieniu co najmniej do 10 bar oraz w temperaturze co najmniej do 200°C
 - siatka ochronna do naczynia ze szkła borokrzemowego 3,3, pełniąca również funkcję statywu naczynia • uszczelka O-ring z Kalrez, mocowana między pokrywą a naczyniem reakcyjnym
 - dysk bezpieczeństwa 10 bar, pracujący w zakresie +/-10%, do naczynia ze szkła borokrzemowego 3,3
 - manometr o zakresie pomiaru co najmniej -1/+15 bar, średnicy nie większej niż 63 mm (+/- 5%) i przyłączy G1/4", kompatybilny z pokrywą reaktora
 - zawór iglicowy umożliwiający dozowania gazu do naczynia reakcyjnego oraz rozszczelnianie układu po zakończonym procesie ciśnieniowym
- Reaktor ciśnieniowy z naczyniem o poj. 100 ml o parametrach nie gorszych niż:
- nominalne ciśnienie w zakresie co najmniej: (minus)-1/+100bar
- temperatura min./max. w zakresie co najmniej: (minus)-10/+300°C
- naczynie reakcyjne o pojemności całkowitej nie większej niż 100 ml, średnicy wewnętrznej nie większej niż 52 mm (+/- 5%) i wysokości całkowitej nie większej niż 85 mm (+/- 5%)
- naczynia reakcyjne bez dolnego zaworu spustowego
- pokrywa stalowa z co najmniej 4 otworami 1/4" NPT oraz nakrętką gwarantującą szczelne połączenie naczynia reakcyjnego z pokrywą i gwintem M93x1.5

- możliwość montowania na tej samej pokrywie, zamiennych naczyń o pojemności 200 ml oraz 300 ml wykonanych ze stali nierdzewnej 316L oraz naczyń ze szkła borokrzemowego 3,3 o Pojemnościach:

100 ml, 200 ml, 250 ml oraz 300 ml

- na wyposażeniu reaktora znajdują się:

- wkład wykonany z PTFE do naczynia ze stali nierdzewnej 316L o pojemności 100 ml

- dysk bezpieczeństwa 100 bar, pracujący w zakresie +/-10%, do naczynia ze stali nierdzewnej 316L

- manometr o zakresie pomiaru co najmniej 0/+100 bar, średnicy nie większej niż 63 mm (+/-5%)

i przyłączy G1/4", kompatybilny z pokrywą reaktora

- naczynie ze szkła borokrzemowego 3,3 o pojemności nie większej niż 100 ml, umożliwiające pracę w ciśnieniu co najmniej do 10 bar oraz w temperaturze co najmniej do 200°C

- siatka ochronna do naczynia ze szkła borokrzemowego 3,3, pełniąca również funkcję statywu naczynia

- uszczelka O-ring z Kalrez, mocowana między pokrywą a naczyniem reakcyjnym

- dysk bezpieczeństwa 10 bar, pracujący w zakresie +/-10%, do naczynia ze szkła borokrzemowego 3,3

- manometr o zakresie pomiaru co najmniej -1/+15 bar, średnicy nie większej niż 63 mm (+/-5%)

i przyłączy G1/4", kompatybilny z pokrywą reaktora

- sonda temperaturowa Pt-100 z kablem

- zawór iglicowy umożliwiający dozowania gazu do naczynia reakcyjnego oraz rozszczelnianie układu po zakończonym procesie ciśnieniowym

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• złączka Y, umożliwiająca montaż dysku bezpieczeństwa oraz manometru na jednym porcie na pokrywie reaktora• system poboru próbek ciekłych, składający się z rurki wgłębnej zakończonej filtrem, układem 3 zaworów iglicowych oraz cylindra o pojemności co najmniej 1 ml, umożliwiający pobór próbki w trakcie trwania procesu ciśnieniowego, bez konieczności wcześniejszej redukcji ciśnienia• piecyk elektryczny umożliwiający kontrolę temperatury w naczyniu reakcyjnym bądź płaszczu, z dwoma wyświetlaczami rzeczywistej wartości temperatury w naczyniu reakcyjnym oraz płaszczu | |
|---|--|