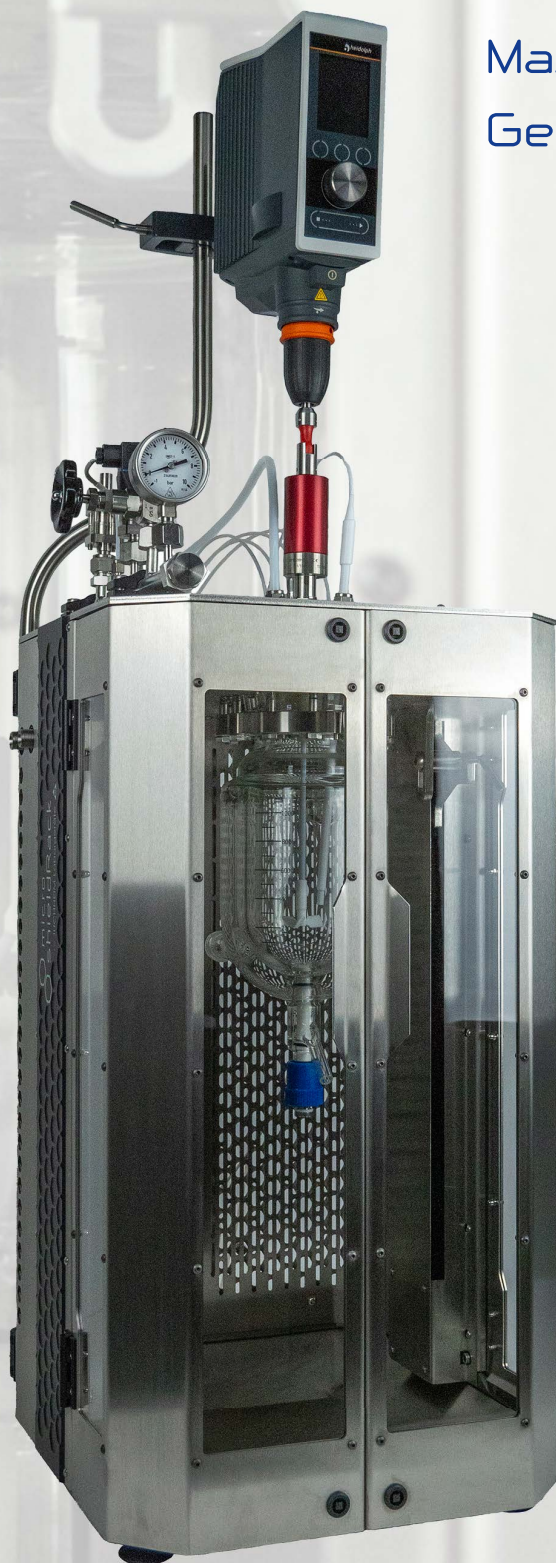


micro shieldRack



JUCHHEIM
Laborgeräte GmbH

Chemisch inerte glasreactor
Maximale druk tot 10 bar
Gebruiksklaar systeem



comfortabel • veilig • innovatief

Ned

micro shieldRack

Het micro shieldRack is een volledig gesloten benchtop reactorsysteem voor maximale veiligheid en gebruiksgemak. Ideaal voor onderzoek en ontwikkeling, overtuigt het door zijn compacte ontwerp en robuuste constructie en tevens door zijn praktische eigenschappen.

De grote polycarbonaat panelen bieden een duidelijke en veilige observatie op het proces, zonder afbreuk te doen aan de afgesloten beschermende omgeving. Het systeem is bijzonder geschikt voor gevoelige toepassingen waar procesbeheersing, bescherming tegen invloeden van buitenaf en gebruikersveiligheid topprioriteiten zijn.

Het micro shieldRack is voorzien van een bovenliggende roerder voor efficiënt mengen alsmede een magnetisch gekoppelde roerdoorvoer die volledig hermetisch is afgedicht. Afhankelijk van uw behoeften kan de roerdoorvoer worden geconfigureerd voor een koppel van 50 Ncm of 90 Ncm.



Een manometer, overdrukbeveiliging en overdrukventiel behoren tot de standaarduitrusting. Voor nauwkeurige procestemperatuurmeting kan het systeem worden uitgerust met een PT100-temperatuursensor of een thermokoppel. Verschillende dekselaansluitingen zorgen voor flexibel gebruik en kunnen worden aangepast.



Afsluitbare deuren met polycarbonaat panelen zorgen voor maximale veiligheid. Afhankelijk van de eisen kan het systeem worden uitgerust met een veiligheidsventiel of breekplaat.

Dit compacte systeem is ontworpen voor ruimtebesparende en robuuste prestaties, met een roestvrijstalen behuizing met toegangspunten voor warmte-overdrachtslangen of signaalkabels. Er zijn verschillende materiaalsopties beschikbaar voor de flens en het deksel: roestvrij staal, Hastelloy® of PTFE, wat een volledig metaalvrije configuratie mogelijk maakt.

Het design omvat een praktische hefinrichting voor de drukreactor. Dit maakt het kantelen en verwijderen van de reactor eenvoudig. Een snelsluiting zorgt voor eenvoudige bediening. De roestvrijstalen bekleding en een uitneembare lekbak maken een eenvoudige reiniging mogelijk.



Er is een breed scala aan roerwerken beschikbaar: propellerroerwerken, ankerroerwerken, Spiraalroerder, waaierroerwerken en bladroerwerken, gemaakt van PTFE, roestvrij staal of Hastelloy®. Alternatieve roerwerkgeometrieën zijn op aanvraag verkrijgbaar.



integratie & uitbreidbaarheid



Het systeem is uitbreidbaar en kan worden geïntegreerd in uw bestaande laboratoriumomgeving. Zo is bijvoorbeeld een geautomatiseerde vloeistofdosing met behulp van een tussencontainer met elektronische besturing beschikbaar, met name voor aanpassing aan verschillende laboratoriumopstellingen.

Technische gegevens

Reaktormateriaal	Borosilicaatglas	
Totale inhoud	1,7	litr.
effectieve inhoud	1,0	litr.
Max. toelaatbare temperatuur	220	°C
Max. toelaatbare druk ¹	10	bar
Max. toelaatbare druk ²	6	bar
Abmetingen (D x B x H)	520 x 460 x 1400	mm
Netto gewicht zonder roerder	780	mm
Gewicht	80	kg

1) Edellaal en Hastelloy®

2) PTFE - voor een niet-metalen oppervlak

comfortabel • veilig • innovatief

