

# Sistema De Reação Contínua Em Ptfе Funil De Gotejamento De Pressão Constante Com Camisa Resistente À Corrosão E Resistente A Hf Personalizável

Número do item: PL-CP20



## introdução

Conheça nosso sistema de reação contínua premium em PTFE com funis de gotejamento de pressão constante com camisa. Projetado para resistência extrema à corrosão e zero precipitação, esta unidade laboratorial resistente a HF é totalmente personalizável para atender às suas necessidades específicas de pesquisa industrial e processamento químico de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Preparação para Corrosão em Semicondutores</b>	Preparação e mistura contínua de soluções de corrosão à base de HF para processamento de wafers.	Resistência total ao HF e zero contaminação por íons.
<b>Síntese Farmacêutica</b>	Produção em fluxo contínuo de intermediários farmacêuticos envolvendo reagentes altamente reativos.	Controle de temperatura de precisão para reagentes instáveis.
<b>Análise de Metais Traço</b>	Digestão e preparação de amostras para ICP-MS e outros métodos analíticos de alta sensibilidade.	Ultra pureza sem lixiviamento de elementos traço.
<b>Produção de Produtos Químicos Finos</b>	Produção em escala de produtos químicos especiais que exigem taxas constantes de adição de reagentes.	Taxas de fluxo consistentes através do projeto com balanceamento de pressão.
<b>Pesquisa de Materiais para Baterias</b>	Síntese de eletrólitos para baterias de íon de lítio e precursores de cátodo em ambientes corrosivos.	Durabilidade a longo prazo contra eletrólitos agressivos.
<b>Reações de Polimerização</b>	Adição controlada de catalisadores ou monômeros em processos de polimerização sensíveis à temperatura.	Introdução uniforme de reagentes e estabilidade térmica.
<b>Química Nuclear</b>	Manuseio e processamento de isótopos radioativos em meios ácidos.	Contenção robusta e resistência à radiação do PTFE.

Categoria do Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP20	Status de Personalização
<b>Modelo do Sistema</b>	Série de Fluxo Contínuo PL-CP20	Identificador Padrão
<b>Materiais Principais</b>	PTFE de Alta Pureza, PFA, TFM	Totalmente Personalizável
<b>Capacidade de Reação</b>	Escalonável de 50mL a 20L+	Por Requisito do Projeto
<b>Capacidade do Funil</b>	Opções com Camisa de 25mL a 5000mL	Por Requisito do Projeto
<b>Faixa de Temperatura</b>	-200°C a +260°C (Dependente do Material)	Específico da Aplicação
<b>Pressão de Operação</b>	Classificações de Pressão Ambiente a Moderada	Dependente do Projeto
<b>Conexões da Camisa</b>	GL14, GL18 ou NTO/Barbo Personalizado	Por Especificação do Cliente
<b>Tecnologia de Vedação</b>	Anéis de Vedação O de PTFE Integrados e Cones Usinados	Padrão de Alto Desempenho
<b>Configurações de Portas</b>	Múltiplas Portas de Alimentação/Amostragem com Válvulas	Totalmente Personalizável

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria do Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP20	Status de Personalização
<b>Opções de Montagem</b>	Suporte para Bancada ou Suportes de Rack Integrados	Projeto Sob Medida
<b>Resistência Química</b>	Todos os Ácidos, Bases e Solventes Orgânicos	Compatibilidade Universal