

# Ptfe-Kontinuierliches Reaktionssystem Mantel-Tropftrichter Konstantem Druck Korrosionsbeständig Hf-Beständig Anpassbar

Artikelnummer: PL-CP20



## Einführung

Entdecken Sie unser hochwertiges PTFE-Kontinuierliches Reaktionssystem mit mantelten Tropftrichtern für konstanten Druck. Ingenieurmäßig entwickelt für extremste Korrosionsbeständigkeit und Nullausfällung, ist dieses HF-beständige Laboreinheit vollständig anpassbar, um Ihren spezifischen Anforderungen in der industriellen Forschung und der chemischen Verarbeitung hoher Reinheit gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Vorbereitung Halbleiterätzen</b>	Herstellung und kontinuierliche Mischung von HF-basierten Ätzlösungen für die Waferverarbeitung.	Volle HF-Beständigkeit und null Ionenkontamination.
<b>Pharmasynthese</b>	Kontinuierliche Flussproduktion von pharmazeutischen Zwischenprodukten unter Verwendung hochreaktiver Reagenzien.	Präzise Temperaturkontrolle für instabile Reaktanten.
<b>Spurenanalyse von Metallen</b>	Probenaufschluss und -vorbereitung für ICP-MS und andere hochempfindliche Analysemethoden.	Ultrareinheit ohne Auswaschung von Spurenelementen.
<b>Feinchemieproduktion</b>	Skalierte Produktion von Spezialchemikalien, die konstante Reagenzzugaberaten erfordern.	Konsistente Flussraten durch druckausgleichendes Design.
<b>Batteriematerialforschung</b>	Synthese von Lithium-Ionen-Batterielektrolyten und Kathodenvorstufen in korrosiven Umgebungen.	Langzeitbeständigkeit gegen aggressive Elektrolyte.
<b>Polymerisationsreaktionen</b>	Kontrollierte Zugabe von Katalysatoren oder Monomeren in temperaturempfindlichen Polymerisationsprozessen.	Gleichmäßige Reagenzeinleitung und thermische Stabilität.
<b>Nuklearchemie</b>	Handhabung und Verarbeitung radioaktiver Isotope in sauren Medien.	Robuste Eindämmung und Strahlenbeständigkeit von PTFE.

Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP20	Anpassungsstatus
<b>Systemmodell</b>	PL-CP20 Continuous Flow Serie	Standardbezeichnung
<b>Hauptmaterialien</b>	Hochreines PTFE, PFA, TFM	Vollständig anpassbar
<b>Reaktionskapazität</b>	Von 50 ml bis 20 l+ skalierbar	Nach Projektanforderung
<b>Trichterkapazität</b>	25 ml bis 5000 ml Mantel-Optionen	Nach Projektanforderung
<b>Temperaturbereich</b>	-200 °C bis +260 °C (materialabhängig)	Anwendungsspezifisch
<b>Betriebsdruck</b>	Umgebungsdruck bis mdrate Druckbewertungen	Designabhängig
<b>Mantelanschlüsse</b>	GL14, GL18 oder benutzerdefiniert NPT/Barbed	Nach Kundenspezifikation
<b>Dichtungstechnologie</b>	Integrierte PTFE-O-Ringe und gefräste Kegel	Hochleistungsstandard

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP20	Anpassungsstatus
<b>Anschlusskonfigurationen</b>	Mehrere Zuführ-/Probenahmeanschlüsse mit Ventilen	Vollständig anpassbar
<b>Befestigungsoptionen</b>	Tischständer oder integrierte Rack-Halterungen	Maßgefertigtes Design
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Alle Säuren, Basen und organischen Lösungsmittel	Universelle Kompatibilität