

Hochreiner Ptfе-Hahn Korrosionsbeständiger Polytetrafluorethylen-Fassventil Anpassbar Für Labor- Chemieförderung

Artikelnummer: PL-CP49



Einführung

Beziehen Sie hochreine PTFE-Hähne und Ventile, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und zuverlässigen Flüssigkeitstransfer aus Industrie-Fässern. Unsere anpassbaren Polytetrafluorethylen-Lösungen gewährleisten dichte Leistung in anspruchsvollen Labor- und Verarbeitungsumgebungen, wo Standardkomponenten vollständig versagen. Kontaktieren Sie uns.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Abgabe von Schüttgutchemie	Transfer von konzentrierter Schwefel- oder Salzsäure aus industriellen Kunststofffässern zu Prozessbehältern.	Verhindert Ventilkorrosion und beseitigt gefährliche Leckstellen während des großvolumigen Transfers.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von ultrareinen (UHP) Chemikalien und Photoresisten für die Waferfertigung und -reinigung.	Hält Reinheitswerte unterhalb von ppb, indem Ionenauslaugung und Partikelablösung verhindert werden.
Pharmazeutische Synthese	Steuerung des Flusses von aggressiven Reagenzien und Lösungsmitteln in Reaktoranlagen und Pilotanlagen.	Gewährleistet chemische Kompatibilität über unterschiedliche Reaktionsprofile hinweg und verhindert Kreuzkontamination zwischen Chargen.
Spurenanalytik-Labor	Abgabe von Standards und hochreinen Reagenzien für ICP-MS- oder HPLC-Probenvorbereitungsverfahren.	Garantiert die Integrität von Analyseergebnissen durch einen vollständig nicht reaktiven Fließweg.
Abfallstrommanagement	Verwaltung der Entwässerung und Probenahme von toxischen oder korrosiven Abfällen in großen Kunststoff-Sammeltanks.	Widersteht der unvorhersehbaren Zusammensetzung gemischter Chemieabfälle und gewährleistet eine sichere, zuverlässige Eindämmung.
Lebensmittel und Getränke	Transfer von konzentrierten Aromen, Ölen oder sauren Reinigungsmitteln in lebensmittelzugelassenen Produktionslinien.	Erfüllt hochreine Standards und widersteht gleichzeitig den Desinfektionschemikalien, die in CIP-Prozessen verwendet werden.
Petrochemische Probenahme	Entnahme von Proben aggressiver Kraftstoffe, Katalysatoren oder Additive für Qualitätskontrolltests.	Robuste Konstruktion ermöglicht häufigen Einsatz in öligen und abrasiven Umgebungen ohne Ausfall.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP49
Modellkennung	PL-CP49
Hauptmaterial	100% reines Polytetrafluorethylen (PTFE) / anpassbare PFA-Optionen
Konstruktionsverfahren	Präzisions-CNC-Bearbeitung aus massivem Stangenmaterial
Chemische Kompatibilität	Universell (Säuren, Basen, Lösungsmittel, Oxidationsmittel) - nach Kundenspezifikation
Betriebstemperaturbereich	Vollständig anpassbar (Standardbereich bis 250°C)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP49	
Druckklasse	Angepasst an Anwendungsanforderungen entwickelt	
Anschlussart	Anpassbar (NPT, BSP, Flansch oder Fassgewindeanpassungen)	
Innender Durchmesser	An spezifische Durchflussanforderungen angepasst	
Dichtungsart	Konfigurationen als Kükenhahn, Nadelventil oder Kugelhahn verfügbar	
Abmessungen	Nach Maßzeichnungen des Kunden angefertigt	