

Valvola Personalizzata In Ptfе A 2 E 3 Vie: Resistente Alla Corrosione, A Basso Background, In Fluoropolimero Vergine Per Il Controllo Dei Fluidi Industriali

Numero articolo: PL-CP65



introduzione

Valvole personalizzate in PTFE resistenti alla corrosione, progettate con precisione per il controllo di fluidi ad alta purezza. Realizzate con fluoropolimero vergine per analisi a basso background e con un'eccellente compatibilità chimica, disponibili in configurazioni a 2 o 3 vie per applicazioni impegnative ad alte prestazioni in ambito laboratorio e industriale.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia	Utilizzato nel trasporto fluidi per la preparazione di campioni ICP-OES e ICP-MS, dove la contaminazione deve essere evitata.	Profilo di lisciviazione estremamente basso garantisce precisione analitica.
Incisione per semiconduttori	Gestisce il flusso di acido fluoridrico e altri agenti di incisione aggressivi nella lavorazione di wafer.	Resistenza totale alla corrosione previene guasti dell'apparecchiatura e tempi di inattività.
Sintesi farmaceutica	Controlla l'aggiunta di reagenti volatili e catalizzatori in reattori rivestiti in vetro o PTFE.	elevata stabilità termica e purezza chimica mantengono l'integrità dei lotti di farmaco.
Ricerca sulle batterie	Gestisce il riempimento con elettrolita e i test per le tecnologie agli ioni di litio e di nuova generazione.	Resiste alla degradazione da fluidi elettrochimici altamente reattivi.
Monitoraggio ambientale	Utilizzato in sistemi automatizzati di campionamento di acqua e suolo per la rilevazione di inquinanti organici.	Superfici a bassa adesione prevengono contaminazione residua e incrociata tra campioni.
Operazioni di impianto pilota	Integrato in sistemi modulari di scale-up per lo sviluppo di nuovi processi chimici.	Dimensioni CNC personalizzate permettono un'integrazione perfetta in progetti pilota unici.
Analisi petrochimica	Gestisce flussi di idrocarburi ad alta temperatura e sottoprodotti acidi durante l'analisi di prodotti raffinati.	Mantiene l'integrità della tenuta sotto stress chimico e termico severo.
Imbottigliamento ad alta purezza	Controlla l'erogazione di acidi di grado elettronico o reagente nella confezione finale.	Garantisce che il materiale mantenga il proprio grado dallo stoccaggio alla bottiglia.
Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP65	Opzioni di personalizzazione disponibili
Materiale base	PTFE / PFA vergine al 100%	Disponibili opzionalmente qualità conduttive o rinforzate
Progetto percorso di flusso	2 vie (dritto) / 3 vie (porta a L / porta a T)	Geometria interna completamente personalizzata tramite CNC
Intervallo di temperatura	-200°C a +250°C	Progetti ottimizzati per cicli termici specifici
Compatibilità chimica	Universale (pH 0-14)	Certificazioni di compatibilità per reagenti specifici
Tipi di interfaccia	Filettato NPT, flangiato o a compressione	Dimensioni personalizzate per standard di tubazione non comuni
Metodo di attuazione	Manuale / Pneumatico / Elettrico	Integrazione con attuatori industriali standard

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP65	Opzioni di personalizzazione disponibili
Finitura superficiale	Superficie lavorata ad alta purezza	Elettrolucidatura e finitura ultra levigata
Volume interno	Design a volume morto ridotto	Diametri interni personalizzati per minimizzare la ritenzione
Involucro strutturale	Corpo interamente in PTFE o rivestito in metallo	Opzioni di rinforzo in acciaio inossidabile o PEEK
Grado per analisi in traccia	Background ultra basso	Protocolli specializzati di pulizia e lisciviazione