

# Valvole Di Arresto Svasate Pfa Ptfе Ad Alta Purezza Soluzioni Di Controllo Fluidi Fluoropolimeri Riduttori A 2 E 3 Vie Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP24



## introduzione

Progettate per la lavorazione di semiconduttori e prodotti chimici, queste valvole di arresto svasate PFA personalizzabili offrono prestazioni a tenuta zero e gestione di fluidi ad alta purezza. Disponibili in configurazioni a 2 e 3 vie, garantiscono l'assenza di lisciviazione di metalli pesanti per processi industriali e di laboratorio critici.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Produzione di semiconduttori	Gestione di prodotti chimici ultra-puri (UHP) durante i processi di pulizia e incisione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica a livello di parti per trilione.
Analisi di metalli in traccia	Utilizzato nei sistemi di preparazione dei campioni di laboratorio dove la purezza del reagente è fondamentale per i risultati ICP-MS.	Elimina il rumore di fondo causato dalla lisciviazione di metalli pesanti.
Sintesi farmaceutica	Controllo del flusso di solventi aggressivi e intermedi reattivi nella produzione di farmaci sfusi.	Superfici di contatto in materiale conforme alla FDA senza estraibili.
Sistemi di distribuzione chimica	Gestione del trasferimento sfuso di acidi e basi concentrati nelle tubazioni degli impianti industriali.	L'estrema resistenza alla corrosione garantisce sicurezza e affidabilità a lungo termine.
Monitoraggio ambientale	Campionamento e trasporto di acque sotterranee o reflue contenenti composti organici volatili.	Le superfici non reattive prevengono l'adsorbimento del campione e la contaminazione incrociata.
Configurazioni di laboratorio personalizzate	Collettori fluidi su misura per ricerche specializzate nel test delle batterie o nella sintesi idrotermale.	La flessibile personalizzazione CNC permette porte e dimensioni non standard.
Produzione fotovoltaica	Controllo fluidi nelle linee di deposizione chimica da vapore e incisione per celle solari.	Resiste alla natura abrasiva e corrosiva dei prodotti chimici per celle solari.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Base PL-CP24)
Identificativo modello	Serie PL-CP24
Materiali principali	PFA (Perfluoroalchossi) ad alta purezza, PTFE (Politetrafluoroetilene)
Tipi di connessione	Svasata (Standard), Filettata (NPT/G), o Socket personalizzato
Opzioni di configurazione	2 vie (Dritto), 3 vie (Schema L/Schema T), Collettori multiporta
Opzioni di dimensionamento	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (Disponibili dimensioni riduttori personalizzate)
Tipo di guarnizione	Guarnizione morbida integrata ad alte prestazioni
Profilo di lisciviazione	Precipitazione zero di metalli pesanti; Estraibili ultra-bassi
Processo di produzione	Lavorazione di precisione CNC completa da billetta solida
Pressione di esercizio	Dipendente da configurazione e temperatura (Contattare per valori specifici)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Base PL-CP24)	
<b>Temperatura di esercizio</b>	Fino a 200°C (In dipendenza da grado del materiale e applicazione)	
<b>Compatibilità con mezzi</b>	Tutti gli acidi, basi, solventi e acqua deionizzata ad alta purezza	
<b>Capacità di personalizzazione</b>	Progettazione completamente su misura incluse dimensioni e porte non standard	