

# Valvole In Ptfе Resistenti Alla Corrosione Personalizzabili A 2, 3 E 4 Vie: Soluzioni Per Il Controllo Dei Fluidi In Teflon Per Alte Temperature

Numero articolo: PL-CP105



## introduzione

Progettate per ambienti chimici estremi, queste valvole in PTFE personalizzabili offrono eccezionale resistenza alla corrosione e stabilità termica. Le nostre soluzioni di precisione a due, tre e quattro vie garantiscono un controllo affidabile dei fluidi in applicazioni industriali impegnative, con totale inerzia chimica e zero contaminazione.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione di semiconduttori	Controllo del flusso di acidi da incisione aggressivi e acqua deionizzata ad altissima purezza nella lavorazione dei wafer.	Zero contaminazione ionica e resistenza agli acidi HF.
Sintesi farmaceutica	Gestione della distribuzione di reagenti reattivi e solventi durante la produzione di principi attivi farmaceutici.	Alta purezza e facilità di sterilizzazione per la coerenza delle partite.
Analisi di metalli in traccia	Dirigere i campioni in ambienti di laboratorio dove la presenza di parti metalliche distorcerebbe i dati analitici.	Il percorso del fluido privo di metalli garantisce l'integrità dei dati.
Preparazione dell'elettrolita per batterie	Gestione di elettroliti corrosivi per batterie agli ioni di litio e additivi durante le fasi di ricerca e produzione.	Resistenza a lungo termine ai solventi organici aggressivi.
Raffinazione petrochimica	Campionamento e controllo del flusso di sottoprodotti altamente acidi o caustici nei processi di raffinazione e analisi.	Durabilità eccezionale in ambienti caustici ad alta temperatura.
Monitoraggio ambientale	Sistemi di campionamento automatizzati per il monitoraggio di acque reflue industriali o deflussi di sostanze chimiche pericolose.	Funzionamento senza manutenzione in ambienti esterni o difficili.
Produzione di specialità chimiche	Percorsi fluidi personalizzati per miscelare rapporti precisi di sostanze chimiche corrosive nei reattori di impianti pilota.	Portate su misura a 3 e 4 vie per miscele complesse.
Alimentare e bevande	Gestione di additivi alimentari acidi o sostanze chimiche aggressive per il lavaggio in place (CIP) in linee sanitarie.	Materiale conforme FDA con eccellente pulibilità.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP105	Opzioni di personalizzazione
<b>Materiale di base</b>	PTFE vergine / PFA ad alta purezza	Disponibile in vari gradi di fluoropolimero
<b>Tipo di valvola</b>	Configurazione a spina, sfera o ago	Completamente personalizzabile in base alle esigenze di controllo del flusso
<b>Portate del percorso del flusso</b>	2 vie, 3 vie o 4 vie	Posizionamento e angolazione delle porte su misura
<b>Tipo di connessione</b>	Filettata (NPT/G), flangiata o a compressione	Standard di interfaccia e dimensioni personalizzate
<b>Intervallo di temperatura</b>	-200°C a +250°C	Ottimizzato per specifici cicli termici
<b>Grado di pressione</b>	Dipendente dallo stile del corpo (pieno vs rivestito)	Personalizzabile per alto vuoto o alta pressione
<b>Costruzione del corpo</b>	Monolitico in PTFE pieno o metallo rivestito in PTFE	Opzioni rinforzate per scala industriale

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP105	Opzioni di personalizzazione
<b>Metodo di attuazione</b>	Maniglia manuale o interfaccia automatizzata	Compatibile con attuatori pneumatici o elettrici
<b>Diametro dell'orificio</b>	Lavorato di precisione in base alle esigenze	Dimensione del foro personalizzata per l'ottimizzazione del flusso
<b>Materiale di tenuta</b>	Sedi in PTFE integrate / Diaframmi in PFA	Profili di tenuta su misura a tenuta zero