

Valvole sanitarie a membrana senza sbarramento

Valvole per il bioprocessing che riducono al minimo il rischio di contaminazione e offrono un risparmio dell'80% sui tempi di manutenzione



ASEPCO: all'insegna della qualità

ASEPCO è stata fondata nel 1989 con un unico obiettivo:
quella di produrre le migliori valvole al mondo per le lavorazioni in ambiente asettico.

Da allora, i professionisti dei settori della biotecnologia e farmaceutica sono giunti alla conclusione che una valvola ben progettata e costruita con precisione fa risparmiare tempo e denaro, oltre che ridurre i rischi. Nel tempo, l'azienda è cresciuta e oggi produciamo la valvola più diffusa nel settore delle lavorazioni in ambiente asettico.

Quando affidate il vostro fluido di processo ad una valvola ASEPCO, prendiamo seriamente questa responsabilità. Assicuriamo quindi che ogni aspetto del nostro processo, dalla materia prima alla consegna rapida e comoda al vostro domicilio, soddisfi le vostre esigenze.

Materiali dalla tracciabilità assoluta

Le valvole sono realizzate con materiali contraddistinti da piena tracciabilità indipendentemente dal tipo di lega prescelta, per assicurare la conformità con le norme e i codici locali.

Finitura superficiale di lunga durata

Tutte le valvole sono lavorate a macchina, elettrolucidate e passivate per offrire una finitura superficiale uniforme e di lunga durata.

Risparmi di tempo e denaro

Le nostre valvole sono concepite per farvi risparmiare tempo e denaro. La sostituzione della membrana richiede soltanto pochi secondi, facilitando le procedure di ispezione, pulizia e utilizzo delle valvole.

Qualità su cui poter contare

È nostra prassi ispezionare tutte le valvole, non soltanto un campione rappresentativo del lotto. Ogni singola valvola ha superato rigorose prove di qualità in ogni fase della produzione.

Assenza di contaminazione e affidabilità costante

In tutto il mondo, le valvole sanitarie a membrana senza sbarramento ASEPCO offrono risultati costanti nei processi farmaceutici e biotecnologici e riducono contemporaneamente i tempi di manutenzione anche fino all'80%. La struttura unica e la configurazione a membrana radiale le rendono completamente drenabili e eliminano quasi totalmente il rischio di contaminazione.

Le valvole ASEPCO sono progettate per ridurre al minimo i rischi. La sostituzione della membrana richiede solo pochi secondi, non necessita di utensili o addestramento particolare, e il semplice sistema di montaggio Tri-Clamp® consente facilità e rapidità di ispezione. Tutti i materiali delle superfici che vengono a contatto con il fluido di processo sono prodotti nel rispetto degli standard di settore, per salvaguardare voi e il vostro processo.

Progettate per farvi risparmiare tempo

- ✓ Membrana radiale brevettata che elimina le aree di intrappolamento per una facile pulizia
- ✓ La valvola in linea ha un angolo di installazione a 180 gradi con capacità di drenaggio totale in molteplici direzioni
- ✓ Valvole di fondo serbatoio con fino a tre attacchi per il lavaggio CIP/SIP o il flussaggio mentre sono chiuse
- ✓ Il facile sistema di montaggio Tri-Clamp consente una manutenzione dell'80% più veloce
- ✓ Numero di serie inciso al laser su ciascuna valvola
- ✓ Finecorsa integrati
- ✓ Non occorrono ulteriori regolazioni o serraggio

Efficienza intrinseca

Ogni singolo aspetto della valvola ASEPCO è mirato a ridurre al minimo il rischio di contaminazione, la manutenzione e i costi d'esercizio.

Valvole sanitarie a membrana in linea senza sbarramento

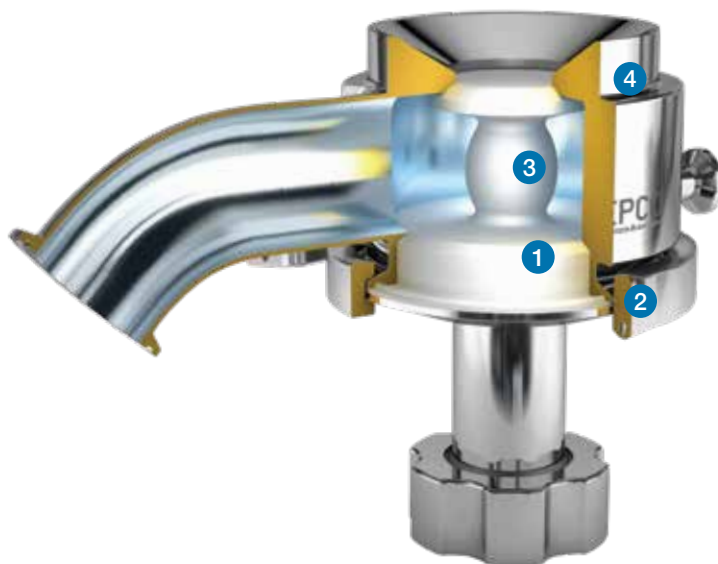
Le valvole in linea ASEPCO sono costruite sulla base della nostra membrana radiale brevettata che forma una doppia tenuta. L'architettura radiale senza sbarramento elimina quasi totalmente il rischio di contaminazione dovuta agli intrappolamenti e consente una pulizia rapida e agevole.



- 1 Guarnizione radiale statica sagomata brevettata**
Tenuta semplice e uniforme, ad ogni utilizzo
- 2 Drenaggio privo di restrizioni**
Completamente drenabile a diversi angoli di installazione
- 3 Semplice sistema di montaggio Tri-Clamp**
Consente una manutenzione dell'80% più veloce
- 4 Attuatori forti e leggeri**
Versione manuale o pneumatica

Valvole sanitarie di fondo senza sbarramento

Le valvole per serbatoi ASEPCO sono costruite sulla base della nostra membrana radiale brevettata. Le valvole possono essere saldate perfettamente a filo sul fondo del serbatoio senza bisogno di guarnizioni, bulloni o cordoni di saldatura. Con il nostro approccio improntato alla flessibilità nella progettazione e nella produzione, siamo in grado di personalizzare le valvole in base alle vostre esigenze.



- 1 Guarnizione radiale statica sagomata brevettata**
Favorisce il drenaggio completo e offre una tenuta semplice e uniforme ad ogni utilizzo
- 2 Semplice sistema di montaggio Tri-Clamp**
Consente facilità e rapidità di ispezione
- 3 Membrana senza sbarramento**
Elimina in modo quasi completo il rischio di contaminazione dovuta agli intrappolamenti
- 4 Flangia a saldare**
Flangia di spessore superiore per applicazioni pesanti che aiuta a prevenire le deformazioni durante l'installazione

Valvole specifiche per la vostra applicazione

Nell'ambito delle nostre due gamme di valvole (in linea e per serbatoi) offriamo fino a cinque tipologie di valvole diverse in una varietà di configurazioni e materiali fra cui scegliere. La nostra gamma di valvole per serbatoi copre le dimensioni più comuni da 0,5" a 4", mentre la gamma di valvole in linea comprende le dimensioni da 0,5", 0,75", 1,0" e 1,5".

Rigorosamente testate e con tracciabilità assoluta

- ✓ Conformità alle norme ASME BPVC, ASME BPE e CE-PED
- ✓ Vengono fornite con i relativi rapporti di prova sui materiali
- ✓ Numero di serie inciso al laser su ciascuna valvola
- ✓ Acciaio inossidabile 316L con certificazione EN 1.4435 e ASME SA479 (disponibile anche in altri materiali)

Valvole sanitarie a membrana in linea senza sbarramento

La nostra gamma di valvole sanitarie a membrana in linea senza sbarramento soddisfa una moltitudine di possibili utilizzi. Oltre

alla configurazione standard in linea, le valvole con accesso sterile e di blocco e sfiato sono concepite per eliminare la necessità di

equipaggiamenti aggiuntivi e ridurre le procedure di pulizia e il rischio di contaminazione.



Valvola in linea

La nostra valvola in linea più venduta è facile da installare e non richiede mai regolazioni o serraggio.

- Completamente drenabile a diversi angoli di installazione
- Facilmente installabile al posto delle valvole a membrana più comuni (tipo con sella di sbarramento).



Valvola con accesso sterile

Volumi di ristagno minimi grazie alle due vie di flusso in un'unica efficiente valvola.

- Accesso sterile: Assenza di raccordi per risparmiare tempo, spazio e denaro
- Configurazione compatibile con raccordi a morsetto o saldati, o anche con una valvola secondaria
- Completo isolamento dei fluidi



Valvola di blocco e sfiato

Abbiamo eliminato il tipico punto morto fra le tenute ottenendo un'affidabile valvola di blocco e sfiato.

- Facile da assemblare e ispezionare
- Blocco e sfiato: elimina le fonti di contaminazione e riduce i tempi di pulizia.
- Struttura che garantisce pulizia e autodrenaggio

Gamma di valvole sanitarie di fondo senza sbarramento

Le nostre valvole per serbatoi sono progettate espressamente per soddisfare i severi requisiti del settore dei bioprocessi. L'offerta comprende diverse opzioni per aiutarvi a risolvere i problemi posti dalle applicazioni più difficili.

Grazie alla nostra robusta flangia a saldare dallo spessore elevato, è facile saldare le valvole perfettamente a filo sul fondo dei serbatoi. Non servono guarnizioni, bulloni o cordoni di saldatura.

Non avete ancora trovato quello che vi serve?

I nostri tecnici esperti sono a disposizione per sviluppare una configurazione di valvola personalizzata in base alle vostre esigenze di processo specifiche.



Valvola di fondo serbatoio

La valvola aseptica di fondo serbatoio leader del settore. Disponibile in diverse configurazioni, lavorazione a macchina come da specifiche del cliente inclusa.



Valvola Sterillite

Abbiamo aggiunto una valvola per vapore integrata alla nostra diffusissima valvola di fondo serbatoio. Questo consente di effettuare la sterilizzazione a vapore o il flusso senza punti morti.



Valvola di processo

Una valvola con un semplice connettore a morsetto, facilmente installabile sulle tubature. La possibilità di aggiungere l'apposita porta consente di effettuare la sterilizzazione a vapore o il flusso senza punti morti.



Valvola campione

La nostra configurazione idrodinamica offre un campionamento uniforme e privo di contaminazioni. Il canale di lavaggio dietro la sede consente la facile esecuzione dei cicli CIP/SIP fra un campionamento e l'altro.



Valvola per punto di utilizzo

Creata per il drenaggio in punti bassi o per il campionamento nelle tubature, questa valvola elimina i punti morti e contribuisce a facilitare il drenaggio.



Valvola deviatrice

Questa valvola è stata concepita per consentire la separazione e combinazione di due o tre circuiti di flusso in un solo sistema, eliminando così i punti morti.

Attuatori forti e leggeri

La serie di attuatori ASEPCO AKS** per valvole in linea e di fondo serbatoio offre lunga durata e facile manutenzione in un alloggiamento in plastica dotato di interfaccia della membrana in acciaio inossidabile. Il risultato è un attuttore dal design igienico conforme alle norme GMP.

Le nostre valvole per serbatoi sono anche disponibili nella serie AJS ASEPCO, degli attuatori interamente in acciaio inox che offrono le stesse prestazioni, ma con caratteristiche esterne mirate alle applicazioni pesanti.

Entrambe le serie offrono la variante manuale e pneumatica, sono provviste del numero di serie inciso al laser per assicurare la tracciabilità e sono accompagnate da una garanzia di tre anni che non trova pari sul mercato.

Il funzionamento degli attuatori pneumatici serie AJS e AKS può essere automatizzato tramite gli interruttori ASEPCO o anche utilizzando gli interruttori lineari e i controller di qualsiasi altra marca, senza necessità di modifiche.



Serie AJS

Serie AKS

Membrane di lunga durata e rapida sostituzione

La membrana della valvola può essere sostituita in pochi secondi, senza necessità di addestramento speciale o utensili. I nostri clienti affermano che questo riduce i tempi di manutenzione fino all'80% rispetto alle valvole con altri sistemi. Il design brevettato della guarnizione sagomata offre una tenuta priva di perdite uniforme e costante.

Le nostre membrane sono testate e approvate in conformità a USP Classe VI. Sono soggette a notevoli prove a vapore e di durata effettuate alle condizioni di prova standard di processo come da ASME BPE, ad un funzionamento continuo di almeno 100 ore a 132-137°C e attivate con una frequenza di 20 minuti.

- ✓ Sottoposte a prove intensive per assicurare una lunga durata di servizio
- ✓ Guarnizione sagomata brevettata a prova di perdita
- ✓ Prestazioni elevate con manutenzione minima

Membrane in materiali adatti per qualsiasi temperatura, pressione e ambiente chimico

Le membrane sono disponibili in otto materiali diversi per coprire tutte le applicazioni dei settori della biotecnologia e farmaceutica. Tutti

i materiali sono stati sottoposti a prove intensive per garantire una lunga durata. Ogni membrana

riporta la data di polimerizzazione e il numero del lotto per un'assoluta tracciabilità.

Silicone ^{††}	EPDM ^{††}	Viton A	Viton GF
Silicone Plus	EPDM Plus ^{††}	Viton A (steam-resistant)	PTFE

**L'attuttore serie AKS ASEPCO è disponibile solo nelle dimensioni da 0,5 a 1,5"

†† Per le valvole in linea, le membrane sono disponibili solo in silicone, EPDM e EPDM plus. Per le valvole di fondo serbatoio sono disponibili tutti i materiali.

Assistenza di livello mondiale

Watson-Marlow Fluid Technology Group (WMFTG) è un gruppo globale di marchi improntati alla qualità, ognuno dei quali rappresenta l'avanguardia in diversi aspetti delle tecnologie di movimentazione dei liquidi. Grazie agli specialisti di settore presenti nelle nostre società di vendita locali sparse in tutto il mondo, possiamo offrire i massimi livelli di assistenza e supporto tecnico ovunque.

Puntiamo ad assicurare la puntuale consegna dei nostri articoli per consentirvi di rispettare i tempi di produzione e accelerare l'immissione sul mercato dei vostri prodotti. Inoltre, i nostri dispositivi sono accompagnati dalle condizioni di garanzia più favorevoli del settore.

Serve aiuto riguardo ad un'applicazione specifica? I nostri consulenti tecnici di vendita possono aiutarvi a scegliere, configurare o progettare su misura la soluzione con la valvola perfetta per le vostre esigenze.



Soluzioni specifiche per ogni settore

I processi delle industrie biotecnologiche e farmaceutiche sono fra i più delicati al mondo. Watson-Marlow Fluid Technology Group consente una totale connettività su tutti i circuiti di

dosaggio dei fluidi. Insieme, i collegamenti tra recipienti tramite le pompe peristaltiche Watson-Marlow, i tubi Watson-Marlow, i componenti monouso BioPure, le guarnizioni FlowSmart e le valvole sanitarie

a membrana senza sbarramento ASEPCO interagiscono per garantire prestazioni costanti e ripetibili in tutti i processi di movimentazione dei fluidi.



Fluid Technology Group

SOLUZIONI PER I SETTORI DELLA BIOTECNOLOGIA E FARMACEUTICA



Watson-Marlow Fluid Technology Group

Watson-Marlow Fluid Technology Group fornisce assistenza locale ai clienti attraverso una vasta rete globale di servizi di vendita diretta e distributori

wmftg.com/global

