

Diaframmi Asepco

Studiati per le applicazioni in processi asettici di importanza cruciale

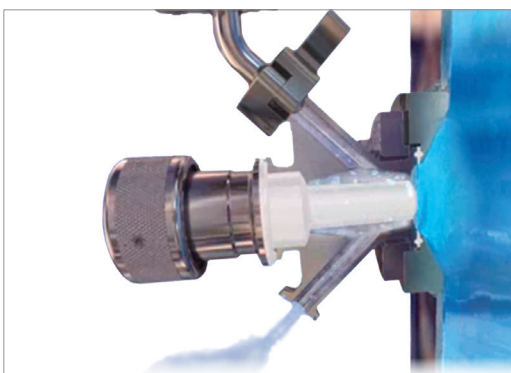


Valvola a diaframma radiale™ e valvola a diaframma a corpo diritto dal design brevettato

L'architettura brevettata delle valvole ASEPCO (Brevetto USA No. 5152500) include un diaframma radiale unico che forma tre guarnizioni con la valvola: la guarnizione all'ingresso, la guarnizione con lo stantuffo e un O-ring sul fondo del corpo valvola. Un canale dietro la sede consente il lavaggio completo della camera interna. Il risultato è una struttura asettica eccezionale che facilita l'autodrenaggio e la pulizia.

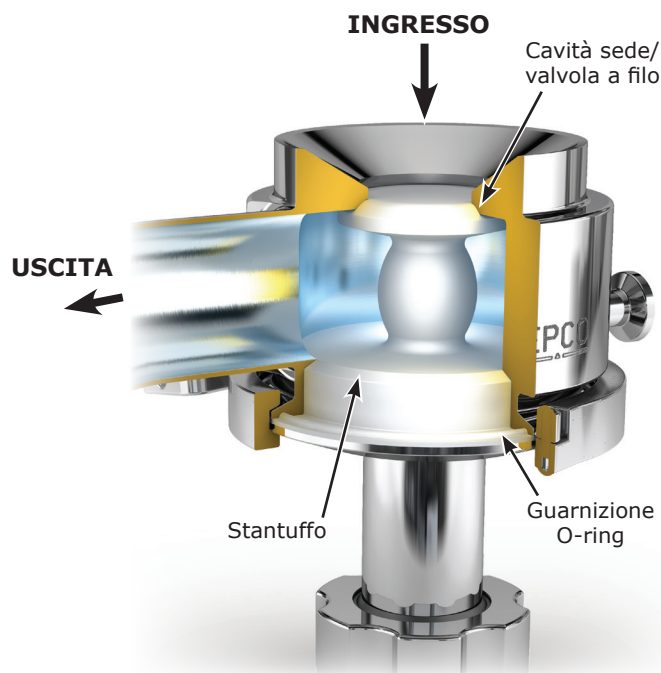
La sostituzione del diaframma viene eseguita attraverso morsetto sanitario che non richiede alcuna regolazione: non sono quindi necessari utensili né sono bulloni da stringere periodicamente con una chiave dinamometrica. Il risultato è che i nostri clienti beneficiano di una significativa riduzione dei costi di manutenzione rispetto alle valvole a stramazzo standard, in alcuni casi addirittura fino all'80%.

I diaframmi ASEPCO sono disponibili in una varietà di materiali (silicone, EPDM, silicone plus, EPDM plus, viton e PTFE), consentendovi di poter scegliere il materiale più adatto alla vostra applicazione.



Canale di lavaggio dietro la sede

Quando la valvola è chiusa, l'aggiunta di una porta per CIP o SIP consente di creare un "canale di lavaggio dietro la sede". Il percorso del flusso facilita la sterilizzazione a vapore o la pulizia della valvola mentre questa è chiusa. Questo permette di effettuare collegamenti e trasferimenti asettici e sterili convalidati.



Caratteristiche

Tutti i diaframmi sono conformi alle norme USP VI e a FDA CFR 177.2600

La valvola viene montata senza utensili attraverso morsetto sanitario

Tre punti di tenuta sul corpo della valvola

Canale di lavaggio dietro la sede

Vantaggi

Conformità ai requisiti di qualità, purezza, assenza di tossicità, resistenza e consistenza

Adatti per le applicazioni del settore biomedico e farmaceutico

I diaframmi possono essere sostituiti con estrema rapidità e addestramento minimo

Non occorre ri-serrare dopo l'uso

Riduzione al minimo di contaminazione e bracci morti

Permette il flussaggio completo della camera valvolare

Per ogni richiesta di valvole non standard, rivolgetevi al nostro reparto di Assistenza Clienti (800) 882-3886.

Diaframmi ASEPCO ▲ Specifiche, materiali disponibili e dimensioni

ASEPCO fornisce diaframmi realizzati con una serie di materiali diversi. I materiali variano a seconda della resistenza termica, chimica e al vapore, oltre che della durata. La tabella che segue riporta le informazioni fondamentali sulla compatibilità. Si raccomanda di non utilizzare queste informazioni come unico metodo per determinare se un elastomero sia adatto al processo specifico. Prima di utilizzare un elastomero in un processo, sarà opportuno verificare la sua compatibilità consultando un esperto in materia.

Specifiche sul materiale

Materiale		Range temp. accettabile	Caratteristiche
Silicone	Per uso medicale (trattato al platino)	da -51 a 135°C	<ul style="list-style-type: none"> • Costo ridotto • Resistente dal punto di vista fisico • Due finiture: bianco e trasparente • Largamente usato nelle applicazioni farmaceutiche
Silicone Plus	Silicone con trattamento superficiale al parilene	da -51 a 135°C	<ul style="list-style-type: none"> • Stesse caratteristiche del silicone • Durata doppia rispetto al silicone
EPDM	Monomero etilene-propilene diene (polimerizzato al perossido)	da -51 a 135°C	<ul style="list-style-type: none"> • Largamente usato nelle applicazioni farmaceutiche • Costo relativamente basso • Ampio range di temperature; adatto alle applicazioni in presenza di vapore • Discreta resistenza chimica; non adatto all'uso con solventi o derivati del petrolio • Colore nero
EPDM Plus	EPDM con trattamento superficiale al parilene	da -35 a 135°C	<ul style="list-style-type: none"> • Proprietà simili a quelle dell'EPDM, ma non presenta la stessa adesività • Durata doppia rispetto all'EPDM • Costo moderato
Viton A	Elastomero in fluoropolimero	-20 to 200°C	<ul style="list-style-type: none"> • La versione di Viton più comune • NON indicato per l'uso con la maggior parte dei chetoni o esteri • Non indicato per l'uso in presenza di esposizione prolungata al vapore • Costo più elevato rispetto a EPDM e silicone
Viton A (SR)	Versione resistente al vapore del Viton A	da -20 a 200°C	<ul style="list-style-type: none"> • Buone prestazioni in condizioni di esposizione prolungata al vapore
Viton GF	Polimeri della gomma tipo F vulcanizzati al perossido	-20 to 200°C	<ul style="list-style-type: none"> • Maggiore resistenza chimica rispetto al Viton A • Offre una buona resistenza al vapore • Non indicato per l'uso con la maggior parte dei chetoni o esteri • Costo superiore rispetto al Viton A
PTFE	Politetrafluoroetilene	4 to 260°C	<ul style="list-style-type: none"> • Estremamente resistente dal punto di vista chimico; frequentemente usato con eptano e cloruro di metile • Estremamente resistente al vapore • Non è propriamente un elastomero; presenta problemi di scorrimento plastico che possono portare a perdite • Costo relativamente più elevato rispetto ad altri materiali • Attualmente disponibile solo per valvole per serbatoi

Disponibilità dimensioni valvole: Non tutte le dimensioni di diaframmi da noi offerte sono disponibili per tutti i materiali. La tabella indica la disponibilità di dimensioni.

Materiale	0,5"	1"	1,5"	2"	3"	4"
Silicone	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Silicone plus	▲	▲	▲	▲	▲	
EPDM	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EPDM Plus	▲	▲	▲	▲	▲	
Viton A	▲	▲		▲		
Viton A (SR)	▲	▲		▲	▲	
Viton GF				▲	▲	
PTFE (solido)		■	■	■	■	

■ Al momento i diaframmi in PTFE sono disponibili solo per le valvole per serbatoi.