

Radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak

Ventielen voor bioprocessing
waarmee u het risico op
contaminatie beperkt en tot 80%
onderhoudstijd bespaart



ASEPCO: kwaliteit boven alles

ASEPCO werd in 1989 opgericht met één doel: 's werelds beste ventielen voor aseptische processen maken.

Sindsdien beseffen experts uit de biotechnologie en de farmaceutische sector dat goed ontworpen, robuuste ventielen tijd en geld besparen en risico's beperken. We zijn sinds onze oprichting blijven groeien en produceren momenteel de voorkeursventielen van de procesindustrie.

Het vloeistofproces van verschillende bedrijven staat of valt met ventielen van ASEPCO. Die verantwoordelijkheid nemen we dan ook bijzonder ernstig. We garanderen dat elk aspect van ons proces - van de ruwe grondstoffen tot de tijdige, handige levering aan huis - voldoet aan uw vereisten.

Volledig traceerbare materialen

De ventielen worden vervaardigd uit volledig traceerbare materialen, ongeacht het type legering dat u kiest. Op die manier voldoen de ventielen aan de plaatselijke vereisten en regelgeving.

Duurzame afwerking

Elk ventiel is standaard volledig machinaal bewerkt, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd, wat resulteert in een consistente, duurzame afwerking.

Bespaar tijd en geld

Onze ventielen zijn ontworpen om geld en tijd te besparen. Membranen kunt u razendsnel vervangen. Zo kunt u onze ventielen eenvoudig controleren, reinigen en gebruiken.

Betrouwbare kwaliteit

We inspecteren elk ventiel en doen niet zomaar een steekproef. Elk ventiel moet beantwoorden aan strenge kwaliteitstesten in elke productiefase.

Efficiënt ontwerp

Elk aspect van een ASEPCO ventiel is ontworpen om het risico op contaminatie en onderhouds- en levensduurkosten te minimaliseren.

Inline radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak

De inline radiaal membraanventielen van ASEPCO zijn ontworpen op basis van ons gepatenteerde radiaal membraan met een dubbele afdichting. Dankzij het radiale ontwerp zonder afdichtingsvlak is het risico op contaminatie door ophoping nagenoeg onbestaande en is reinigen een fluitje van een cent.



- 1 Gepatenteerde statische radiaal schouderafdichting**
Keer op keer een eenvoudige en uniforme afdichting
- 2 Onbeperkte afvoer**
Volledig afvoer mogelijk in verschillende richtingen
- 3 Eenvoudige Tri-Clamp montage**
Versnelt onderhoud met 80%
- 4 Robuuste en vederlichte actuatoren**
Handmatige of pneumatische opties

Contaminatievrij en steeds betrouwbaar

Met de radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak van ASEPCO houden overal ter wereld bedrijven uit de biotechnologie en de farmaceutische sector hun productie consistent en kunnen ze de onderhoudstijd met maar liefst 80% verlagen. Dankzij het unieke ontwerp en het radiaal membraan kunnen de ventielen volledig worden gelegeerd, wat het risico op contaminatie vrijwel geheel elimineert.

De ventielen van ASEPCO zijn ontworpen om risico's te beperken. U kunt een membraan razendsnel vervangen, zonder speciaal gereedschap of specifieke opleiding. Dankzij de Tri-Clamp® montage verloopt de controle van ventielen bovendien snel en makkelijk. Elk oppervlaktemateriaal dat in aanraking komt met uw te verwerken stof voldoet aan verschillende globale industriestandaarden zodat de veiligheid van uw proces is verzekerd.

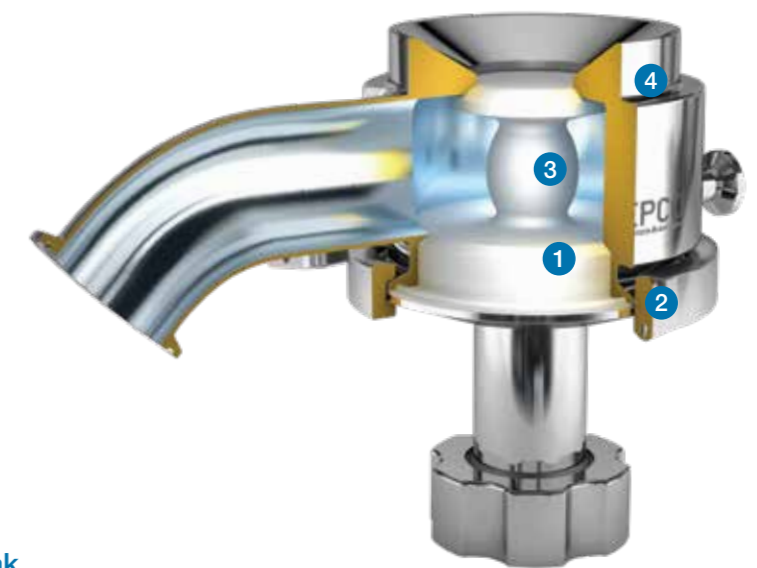
Ontworpen om tijd te besparen

- ✓ Gepatenteerd radiaal membraan zonder ophopingen, wat reinigen makkelijk maakt
- ✓ Inline ventiel heeft een installatiehoek van 180° en maakt volledige afvoer in verschillende richtingen mogelijk
- ✓ Tankbodemventielen met tot drie flenzen voor CIP/SIP of spoelen in gesloten stand
- ✓ Eenvoudige Tri-Clamp montage versnelt onderhoud met 80%
- ✓ Elk ventiel heeft een lasergegraveerd serienummer
- ✓ Geïntegreerde schokabsorptie
- ✓ Opnieuw aanpassen of aandraaien niet nodig

Radiaal membraantankventielen zonder afdichtingsvlak

Ook de tankventielen van ASEPCO zijn ontworpen op basis van ons gepatenteerde radiaal membraan. De ventielen kunnen volledig worden ingebouwd in de onderkant van uw tank, wat pakkingen, bouten of voegen overbodig maakt. Dankzij ons flexibele ontwerp en productieproces kunnen we ventielen op maat van uw toepassing maken.

- 1 Gepatenteerde statische radiaal schouderafdichting**
Maakt volledige afvoer mogelijk en biedt keer op keer een eenvoudige en uniforme afdichting
- 2 Eenvoudige Tri-Clamp montage**
Zorgt voor snelle en eenvoudige controle
- 3 Radiaal membraan zonder afdichtingsvlak**
Het risico op contaminatie door ophoping is nagenoeg onbestaande
- 4 Lasflens**
Robuuste, extra dikke flens waarmee u kromtrekken tijdens de installatie kunt tegengaan



Ventielen op maat van uw toepassing

In onze twee ventielreeksen (inline en tankventielen) heeft u de keuze uit vijf verschillende ventielen die verkrijgbaar zijn in allerlei configuraties en uitvoeringen. Onze tankventielen zijn verkrijgbaar in alle standaardmaten (0.5" tot 4"); de inline ventielen zijn verkrijgbaar in de volgende maten: 0.5", 0.75", 1.0" en 1.5".

Grondig getest en volledig traceerbaar

- ✓ Voldoet aan ASME BPVC, ASME BPE en CE-PED
- ✓ Geleverd met testverslagen over materialen
- ✓ Elk ventiel heeft een lasergegraveerd serienummer
- ✓ 316L roestvrij staal dat zowel aan EN 1.4435 als aan ASME SA479 voldoet (ook verkrijgbaar in andere uitvoeringen)

Inline radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak

Ons gamma inline radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak is ontworpen voor allerlei mogelijke toepassingen.

Zowel onze standaard inline ventielen als onze contaminatievrije en block-and-bleedventielen maken extra apparatuur overbodig

en zijn ontworpen om onderhoud en het risico op contaminatie te beperken.



Inline ventiel

Ons bestverkochte inline ventiel is makkelijk te installeren, en moet nooit worden aangepast of opnieuw worden aangedraaid.

- Volledige afvoer mogelijk in verschillende richtingen
- Drop-in vervanging voor de meest voorkomende membraanventielen (met afdichtingsvlak)



Contaminatievrij ventiel

Minimaliseer het hold-up volume dankzij twee vloeistofpaden in een efficiënt ventiel.

- Contaminatievrij ventiel: vermijdt aansluitingen en bespaart tijd, ruimte en geld
- Geschikt voor klem- of lasaansluitingen of met een secundair ventiel
- Volledige vloeistofisolatie



Block-and-bleedventiel

Dankzij ons betrouwbare block-and-bleedventiel hebben we het veelvoorkomende stilstaand deel tussen de afdichtingspunten geëlimineerd.

- Makkelijk te monteren en te controleren
- Block-and-bleed: werkt bronnen van contaminatie weg en vermindert zo onderhoud
- Schoon, zelflegend ontwerp

Gamma radiaal membraantankventielen zonder afdichtingsvlak

Onze tankventielen zijn speciaal ontworpen om aan de strenge eisen van bioprocessing te voldoen. Dankzij ons uitgebreide gamma, hebben we voor elke uitdaging een oplossing in huis.

Dankzij de robuuste, dikke lasflens kunt u onze ventielen moeiteloos inbouwen langs de onderkant van uw tank. Er zijn dus geen pakkingen, bouten of voegen nodig.

Geen oplossing gevonden voor uw toepassing? Geen nood: onze ervaren ingenieurs ontwikkelen een op maat gemaakt ventiel dat aan uw procesvereisten voldoet.



Tankbodemventiel

Het toonaangevende aseptische tankbodemventiel. Verkrijgbaar in verschillende configuraties, kan volgens uw voorkeuren machinaal worden bewerkt.



Sterilisatieventiel

Ons bestverkochte tankbodemventiel wordt nu geleverd met een geïntegreerde stoomafsluiter. Dat maakt SIP of spoelen mogelijk zonder stilstaande delen.



Procesventiel

Een ventiel met een eenvoudige klemaansluiting waardoor het makkelijk kan worden geïnstalleerd in uw leidingsystemen. De optionele CIP-flens maakt SIP of spoelen mogelijk zonder stilstaande delen.



Monsternameventiel

Dankzij het hydrodynamisch ontwerp kunt telkens opnieuw schone, consistente monsters nemen. Via het secundaire vloeistofpad ("behind-the-seat") verloopt uw CIP/SIP tussen de monsternames in vlekkeloos.



Point-of-useventiel

Dit ventiel is ontworpen voor low-point afvoer en monsternamen in leidingsystemen, voorkomt stilstaande delen en bevordert de afvoer.



Verdeelventiel

Ontworpen om twee tot drie vloeistofpaden te scheiden of samen te voegen in een installatie. Dit ventiel voorkomt stilstaande delen.

Robuuste en vederlichte actuatoren

De ASEPCO AKS actuatorreeks** voor inline ventielen en tankventielen bestaat uit duurzame, onderhoudsvriendelijke plastic actuatoren met een membraaninterface van roestvrij staal. Dit type actuatoren heeft een hygiënisch ontwerp en voldoet aan de GMP-vereisten.

Onze actuatoren voor tankventielen zijn ook verkrijgbaar in AJS-uitvoering. De ASEPCO AJS reeks bestaat uit actuatoren van roestvrij staal die dezelfde prestaties leveren, maar dan voor veeleisende toepassingen.

De actuatoren in de beide reeks zijn uitgerust met handmatige of pneumatische bedieningsopties, hebben een lasergegraveerd serienummer met het oog op traceerbaarheid en worden geleverd met een ongeziene garantie van drie jaar.

U kunt de bediening van de pneumatische AJS en AKS actuatoren automatiseren via ASEPCO schakelaars of aan de hand van de lineaire schakelaars en controllers van uw voorkeursfabrikant. U hoeft geen aanpassingen te maken.



AJS reeks

AKS reeks

Duurzame, eenvoudig vervangbare membranen

Ventielmembranen kunt u razendsnel vervangen, zonder speciaal gereedschap of specifieke opleiding. Volgens onze klanten wordt er dankzij onze membraantechnologie maar liefst 80% onderhoudstijd bespaard in vergelijking met andere ventielen. Onze gepatenteerde, radiaal schouderafdichting zorgt voor een consistente, uniforme afdichting die niet lekt.

Onze membranen werden uitvoerig getest en kregen vervolgens USP Klasse VI toegekend. De membranen worden onderworpen aan uitgebreide stoom- en levensduurtests conform de procestestvoorwaarden van de ASME BPE norm (minstens 100 uur blootstelling aan een temperatuur van 132 tot 137°C, met elke 20 minuten actuatie).

- ✓ Uitvoerig getest voor garantie op lange gebruiksduur
- ✓ Gepatenteerde, statische schouderafdichting die niet lekt
- ✓ Sterke prestaties met weinig onderhoud

Membranen die bestand zijn tegen elke temperatuur, druk en chemische uitdaging

Onze membranen zijn verkrijgbaar in acht verschillende uitvoeringen waardoor ze compatibel zijn met elke biotechnologische en farmaceutische

toepassing. Elke uitvoering werd grondig getest om duurzaamheid te garanderen. Elk membraan

wordt geleverd met een eigen productiedatum en partijnummer voor volledige traceerbaarheid.

Silicone ^{††}	EPDM ^{††}	Viton A	Viton GF
Silicone Plus	EPDM Plus ^{††}	Viton A (stoombestendig)	PTFE

**AKS actuatorreeks is uitsluitend verkrijgbaar in de maten 0,5-1,5"

†† De membranen voor inline ventielen zijn uitsluitend verkrijgbaar in silicone, EPDM en EPDM Plus. Membranen voor tankbodemplaten zijn in alle uitvoeringen verkrijgbaar.

Ondersteuning van wereldklasse

Watson-Marlow Fluid Technology Group (WMFTG) is een internationale groep kwaliteitsbewuste merken die toonaangevend zijn in hun respectievelijke niche binnen de vloeistofpadtechnologie. Dankzij onze vakspecialisten in onze lokale verkoopafdelingen, zijn onze globale diensten en klantenondersteuning van wereldniveau.

De tijdige levering van onze producten primeert te allen tijde. Zo kunt u uw productiedeadlines halen en uw producten sneller op de markt brengen. Bovendien worden onze producten geleverd met een ongeziene garantie binnen de sector.

Weet u niet waar te beginnen? Neem dan contact op met onze verkopers met betrekking tot de keuze, configuratie of gepersonaliseerde uitvoering van de ideale ventieloplossing voor uw toepassing.



Oplossingen op maat van de markt

Biotechnologische en farmaceutische processen zijn een van de meeste kritische processen ter wereld. Watson-Marlow Fluid Technology Group biedt integrale connectiviteit over de hele lijn. Vaten

kunnen worden gekoppeld via Watson-Marlow slangenpompen. Van de combinatie van Watson-Marlow Tubing, BioPure componenten voor eenmalig gebruik, FlowSmart pakkingen en

radiaal membraanventielen zonder afdichtingsvlak van ASEPCO kunt u herhaalbare en consistente prestaties verwachten voor elk onderdeel van uw vloeistofproces.



Watson-Marlow Fluid Technology Group

De Watson-Marlow Fluid Technology Group ondersteunt zijn klanten lokaal via een uitgebreid mondiaal netwerk van directe verkooppunten en verdelers

wmftg.com/global

