

Radiella membranventiler utan tröskel

Bioprocessventiler som
minimerar föroreningsrisken och
sparar 80 % underhållstid



ASEPCO: En passion för kvalitet

ASEPCO grundades 1989 med en enda avsikt, att tillverka världens bästa ventiler för aseptiska processer.

Sedan dess har biotekniska och farmaceutiska proffs insett att en välkonstruerad och noggrant tillverkad ventil sparar tid och pengar och minskar riskerna. Vi har vuxit, och idag tillverkar vi den aseptiska processindustrins förstahandsval.

När du överlämnar din processvätska till en ASEPCO-ventil tar vi det ansvaret på allvar. Vi garanterar att varje aspekt av din process – från råmaterialet till snabb och bekväm leverans till din dörr – motsvarar dina behov.

Fullt spårbara material

Ventilerna är tillverkade av fullt spårbara material oberoende av vilken typ av legering du väljer, vilket garanterar att de uppfyller dina lokala standarder och bestämmelser.

Hållbar ytfinish

Ventilerna är standardmässigt bearbetade, elektropolerade och passiverade, vilket ger dig en jämn och hållbar ytfinish.

Sparar tid och pengar åt dig

Våra ventiler är konstruerade att spara tid och pengar åt dig. Att byta ett membran tar bara några sekunder, vilket gör våra ventiler enkla att inspektera, rengöra och använda.

Kvalitet du kan lita på

Vi inspekterar varje ventil – inte bara ett representativt urval. Varje ventil har passerat stränga kvalitetstester i alla produktionssteg.

Föroreningsfria och tillförlitliga

ASEPCO Weirless Radial Diaphragm™ ventiler står för konsekvens inom biotekniska och farmaceutiska processer över hela världen och minskar samtidigt underhållstiden med upp till 80 %. Deras unika konstruktion och design med radiella membran gör att de kan dräneras fullständigt och eliminerar därmed praktiskt taget risken för föroreningar.

ASEPCO-ventiler är konstruerade för att minimera risker. Att byta ett membran tar några sekunder utan att det behövs specialverktyg eller utbildning, och en enkel Tri-Clamp®-enhet gör inspektionen snabb och enkel. Alla ytmaterial som kommer i kontakt med din processvätska är tillverkade för att uppfylla många globala industristandarder, vilket skyddar dig och din process.

Konstruerade för att spara tid

- ✓ Patenterat radiellt membran som eliminerar infångning för enkel rengöring
- ✓ Inlineventil med 180° installationsvinkel för full dränerbarhet i flera riktningar
- ✓ Tankbottenventiler med upp till tre portar för CIP/SIP eller spolning vid stängd ventil
- ✓ Enkel Tri-Clamp-enhet gör underhållet 80 % snabbare
- ✓ Varje ventil med serienummer och lasergravering
- ✓ Inbyggda manöverdonsstopp
- ✓ Inget behov av efterjustering eller efterdragning

Effektivitet genom design

Varje del i en ASEPCO-ventil är konstruerad för att minimera föroreningsrisken, minska underhållet och sänka livscykelkostnaderna.

Radiella inlinemembranventiler utan tröskel

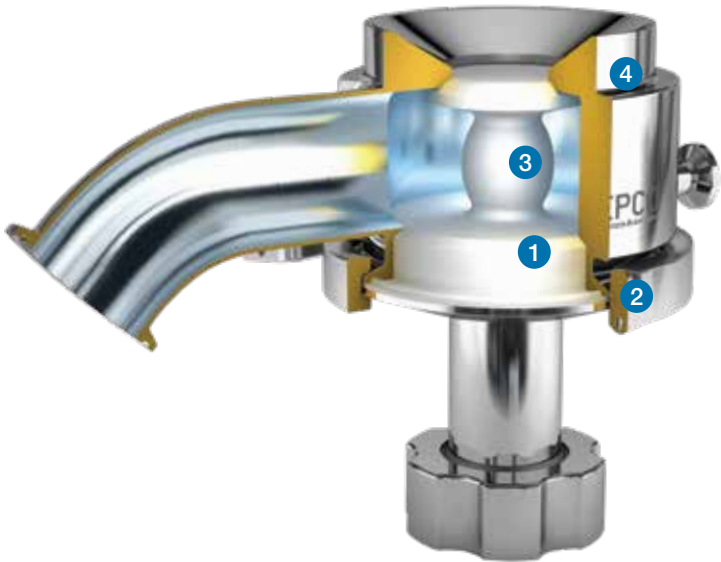
ASEPCO inlineventiler bygger på vårt patenterade radiella membran som utgör två tätningar i en. Konstruktionen eliminerar praktiskt taget risken för föroreningar genom infångning och gör rengöringen snabb och enkel.



- 1 **Patenterad, statisk radiell axelpackning**
Enkel, likartad tätning varje gång
- 2 **Dränering utan begränsningar**
Fullt dränerbar i flera riktningar
- 3 **Enkel Tri-Clamp-enhet**
Gör underhållet 80 % snabbare
- 4 **Starka och lätta manöverdon**
Manuella eller pneumatiska alternativ

Radiella membrantankventiler utan tröskel

ASEPCO tankventiler bygger även de på vårt patenterade radiella membran. Ventilerna kan svetsas infällda i botten på din tank utan behov av packningar, bultar eller fogar. Med vår design och tillverkningsmetod kan vi kundanpassa ventiler så att de passar dina behov.



- 1 **Patenterad, statisk radiell axelpackning**
Möjliggör full dränerbarhet och ger en enkel, likartad tätning varje gång
- 2 **Enkel Tri-Clamp-enhet**
Gör inspektioner snabba och enkla
- 3 **Radiellt membran utan tröskel**
Eliminerar praktiskt taget risken för föroreningar genom infångning
- 4 **Svetsfläns**
Robust, extra tjock fläns som förhindrar deformation vid installationen

Ventiler specifikt för din applikation

Inom våra två ventilerier (inline och tank) erbjuder vi fem olika ventiltyper där du kan välja mellan flera olika konfigurationer och material. Vårt sortiment av tankventiler täcker de flesta vanliga storlekarna från 0,5 0.5” till 4”, medan vårt in-line ventilsortiment består av 0.5” to 2” storlekar..

- Fullständigt testade och spårbara**
- ✓ Överensstämmer med ASME BPVC, ASME BPE och CE-PED
 - ✓ Levereras med materialtestrapporter
 - ✓ Varje ventil med serienummer och lasergraving
 - ✓ Rostfritt stål 316L, dubbelt certifierad enligt EN 1.4435 och ASME SA479 (finns också i andra material)

Weirless Radial Membran™ in-line-ventiler

Utformade för snabbare och enklare utbyten, har Weirless Radial Membran serien tagits fram för att spara tid och kostnader.

In-line-ventil

In-line-ventilen, bestående av ett smitt ventilhus, är konstruerad för att ge en friare flödesväg jämfört med vanliga ventiler av weir-typ Weir-typen av ventil eliminerar också risken för materialansamling, tack vare vår innovativa, branschledande axeltätningkonstruktion.



Alla ytmaterial som kommer i kontakt med din processvätska är tillverkade för att uppfylla många globala industristandarder, vilket skyddar dig och din process.

- Tillgänglig i storlekar ASME BPE: 0.5”, 0.75”, 1”, 1.5”, 2” DIN 11866, DIN 32676 Series A: DN 10, DN 15
- Byte av membran på en minut
- Vår mest sålda in-line-ventil är enkel att installera och behöver aldrig justeras eller efterdras
- Fullt dränerbar i flera riktningar
- Drop- in- utbyte för de vanligaste membranventilerna (weir-typen av ventil)
- Tillgänglig med EPDM- och silikonmembran

- ✓ Konfigurerad för att passa med klämslutning eller svetsanslutning eller en sekundärventil
- ✓ Komplet vätkeisolering
- ✓ Enkel att montera och inspektera: Elimineras föroreningskällor och minskar rengöringstiden
- ✓ Ren, självdränerande design
- ✓ Definierad axeltätning ger kontamineringsfri bearbetning



Steril accessventil

Minimerar hållvolymen, med två flödesbanor i en effektiv ventil.

- Steril access: Elimineras beslag och sparar tid, utrymme och pengar



Block and bleed-ventil

Vi har eliminerat den vanliga döda banan mellan tätningspunkterna i en tillförlitlig block and bleed-ventil.

- Block and bleed: Elimineras föroreningskällor och minskar rengöringstiden.

Weirless Radial Membran tankventiler

Våra tankventiler är speciellt konstruerade att uppfylla de strängaste kraven inom bioprocessindustrin. Vi erbjuder flera alternativ som kan lösa de mest utmanande applikationer.

Det är enkelt att svetsa våra ventiler helt infällda i din tank med vår robusta och tjocka svetsfläns. Det finns inga packningar, bultar eller fogar.

Kan du fortfarande inte hitta det du söker? Våra erfarna tekniker kan utveckla en kundanpassad ventil som uppfyller dina specifika processkrav.

Tankbottenventil

Den ledande aseptiska tankbottenventilen. Bearbetar från stångmaterial är tankventilen tillgänglig i flera konfigurationer. Precis som vår in-line-ventil av weir-typ elimineras också risken för materialansamling, tack vare vår innovativa, branschledande axeltätningkonstruktion. Alla ytmaterial som kommer i kontakt med din processvätska är tillverkade för att uppfylla många globala industristandarder, vilket skyddar dig och din process.



- Tillgänglig i storlekar , 0.5”, 1”, 1.5”, 2”, 3”, 4”
- Byte av membran på en minut
- Enkel att installera och behöver aldrig justeras eller efterdras
- Tillgänglig med EPDM, Silicone, Viton och PTFE

Steriliseringsventil

En inbyggd ångventil har adderats till vår mest sålda tankbottenventil. Det möjliggör steam-in-place eller genomspolning utan döda banor.



Provtagningsventil

Vår hydrodynamiska design ger dig ren, konsekvent provtagning varje gång. Flödesbanan bakom sätet möjliggör enkel clean-in-place/steam-in-place mellan provtagningarna.



Processventil

En ventil med en enda klämslutning för enkel installation i ditt rörsystem. Finns även med clean-in-place-port som möjliggör steam-in-place eller genomspolning utan döda banor.



Point-of-use-ventil

Denna ventil är avsedd för dränering eller provtagning i den lägsta punkten i rörsystemet. Den eliminerar döda banor och gynnar dräneringen.



Avledningsventil

Ventilen möjliggör avledning och blandning av två eller tre flödesbanor i en enda enhet. Den eliminerar döda banor.

Starka och lätta manöverdon

Manöverdonen i ASEPCO AKS-serien** för inlineventiler och tankventiler är hållbara, enkla att underhålla och tillverkade av ett plasthus med rostfritt membrangränssnitt. Manöverdonet har en hygienisk design som överensstämmer med GMP.

Våra manöverdon för tankventiler finns även i ASEPCO AJS-serien, som är helt rostfria manöverdon med samma prestanda men i ett mer robust utförande.

Båda serierna finns som manuella eller pneumatiska och har lasergraverade serienummer för spårbarhet samt en marknadsledande treårig garanti.

De pneumatiska manöverdonen AJS och AKS kan automatiseras med ASEPCO-omkopplare eller linjära omkopplare och styrenheter från andra tillverkare utan att någon modifiering behövs.



Långlivade, snabbutbytta membran

Ventilmembranet kan bytas på några sekunder utan speciell utbildning eller specialverktyg. Våra kunder säger att det minskar underhållstiden med så mycket som 80 % jämfört med andra ventiltekniker. Vår patenterade, radiella axelpackning ger konsekvent, läckagefri och jämn tätning.

Våra membran är USP klass VI-provade och godkända. De genomgår omfattande ång- och livslängdsprover under ASME BPE-standardens provningsvillkor, som omfattar minst 100 timmar vid 132–137 °C kontinuerlig temperatur och manövrering var 20:e minut.

- ✓ Omfattande provningar som garanterar lång livslängd
- ✓ Patenterad, läckagefri statisk axelpackning
- ✓ Hög prestanda med minimalt underhåll

Membranmaterial för alla temperaturer, tryck och kemiska utmaningar

Membranen finns i åtta olika material som täcker alla biotekniska och farmaceutiska applikationer.

Alla material har provats ingående för garanterat lång livslängd. Varje membran är märkt med sitt

härtningsdatum och batchnummer för full spårbarhet.

Silikon††	EPDM††	Viton A	Viton GF
Silikon Plus	EPDM Plus††	Viton A (ångresistent)	PTFE

**Manöverdon i ASEPCO AKS-serien finns endast i storlekarna 0,5–1,5"

†† Membranen finns endast i silikon, EPDM och EPDM Plus för inlineventiler. Alla material finns för tankbottenventiler.

Support i världsklass

Watson-Marlow Fluid Technology Group (WMFTG) är en global grupp av kvalitetsinriktade varumärken som vart och ett är ledande i olika bemärkelser inom flödestekniker. Med sektorspecialister placerade på våra lokala försäljningsföretag världen runt kan vi erbjuda förstklassig service och teknisk support globalt.

Vi arbetar för att leverera våra produkter i tid så att du kan uppfylla dina produktionstidplaner och komma snabbare till marknaden, och våra produkter backas upp av branschens starkaste garantier.

Behöver du råd för din applikation? Våra försäljningsingenjörer kan hjälpa dig att välja, konfigurera eller kundanpassa den perfekta ventillösningen för dina krav.



Marknadsspecifika lösningar

Biotekniska och farmaceutiska processer tillhör de mest kritiska i världen. Watson-Marlow Fluid Technology Group ger dig fullständiga anslutningsmöjligheter längs din flödesbana. Att

ansluta kärl till kärl med Watson-Marlow peristaltiska pumpar, Watson-Marlow slangar, BioPure engångskomponenter, FlowSmart packningar och ASEPCO radiella membranventiler

utan tröskel samverkar för att leverera repeterbara och konsekventa prestanda i alla dina flödeshanteringsprocesser.



Fluid Technology Group

BIOTEKNISKA OCH FARMACEUTISKA LÖSNINGAR



Watson-Marlow Fluid Technology Group

Watson-Marlow Fluid Technology Group stöder sina kunder lokalt genom ett omfattande globalt nätverk av direktförsäljare och återförsäljare

wmftg.com/global

