

AQUOSUS[®]

Sluseventiler



Unik teknologi og fleksibilitet
- en revolusjonerende ny sluseventil

AQUOSUS®

– et helt nytt prinsipp for sluseventiler

Kongsberg Esco tilbyr en sluseventil som er mer: – pålitelig – funksjonell – fleksibel – lønnsom

Kongsberg Esco AS har som den første i verden utviklet en modulbasert sluseventil som muliggjør oppbygging av ventiler med ønskede tilkoblinger, skreddersydd for ethvert behov.

Enestående for ventilen er også det nye tetningsprinsippet, som radikalt forbedrer både funksjon og

kvalitet. Materialvalget i den nye ventilen løser i tillegg alle problemer med korrosjon i tetningsområdet.

Siden lanseringen av Aquosus i 2005 har ventilen gjennomgått en del endringer. Boltene i bunndekselet er snudd for å ivareta enklest mulig drift og vedlikehold. Ventilen har også fått nytt toppdeksel med bajonettfeste for pakkboks.

Aquosus® – pålitelig og funksjonell

- Ventilens senterdel er felles for alle variantene.
- Variantene lages ved å innmontere ulike tilkoblinger.
- Ventilhus og underdel ivaretar styrken i ventilen.
- Den unike, patenterte tetningsinnsatsen ivaretar både geometri og tetninger.
- Sluseporten i syrefast stål styres i spor med glidebrikker, og tetter inne i innsatsen.



Ventiltopp

Pakninger i ventiltopp kan skiftes under trykk.



Spindelmutter

Avsinkningsfri messing.

Armert tetningsinnsats

Optimal geometri gir maksimal tetning og styrke, økt kavitasjonsbestandighet og minimal vibrasjon.



Underdel med bolter

Trekker alle komponenter sammen.



Ventilhus

Moderne design og god ID-merking.



Tilkoblingsspor

Aquosus® tilkoblinger etter et "not og fjær"-prinsipp. Tetningsinnsatsen tetter og beskytter epoxydelene.



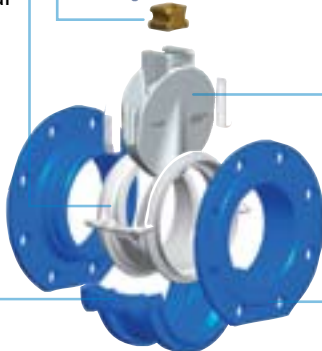
Sluseport

AISI 316 med glidebrikker. Korrosjonsfri tetning og minimal friksjon.



Tilkoblinger

Utallige varianter.





Utallige tester underveis



Brukertest hos kunde



Etter levetidstest på 2500 operasjoner er ventilen fullt operativ

Patentert med registrert varemerke

Tetningsinnsatsen er patentert i EU og en rekke andre land.

Navnet Aquosus® er et registrert varemerke.



Patentert tetningsinnsats



Nytt tetningsprinsipp

Aquosus® – fleksibel løsning gir utallige valgmuligheter

- Et modulært system for ventiler, ventil T-rør og ventilkryss.
- Markedets bredeste produktspekter.
- Aquosus® muliggjør utradisjonelle VA-løsninger.

Skreddersydde løsninger

Ubegrensede muligheter for valg av tilkoblinger. Skreddersydde løsninger i henhold til kundens behov er nå mulig. Nye og hittil ukjente bruksmuligheter gir rom for kreativitet.

Tre eksempler på noen av mulighetene Aquosus® sluseventiler gir.



Enklere løsninger for kummer

Det modulære systemet gjør det mulig å montere eller demontere et ventil T-rør eller kryss i kummer. Kostbar oppgraving vil ikke lenger være nødvendig. Løsningen reduserer i tillegg behovet for deler ved nyinstallasjon og rehabilitering.



Betjeningsvennlig og støysvak selv ved store vannføringer og høye trykk



Minimal friksjon gir lavt lukkemoment og lang levetid



Funksjonstesting ved fullt driftstrykk på fri ende

Byrå: VISBANDI

Aquosus® – det lønnsomme valget

- Kombinasjonen av materialvalg og teknologi gir et svært lavt lukkemoment.
- Meget lav friksjon og dreiemomenter resulterer i lengre levetid, noe vårt intensive testprogram viser.
- De ulike kombinasjonsmulighetene resulterer i mer optimale tekniske løsninger i form av lavere forbruk av rørdeler, både i nye anlegg og ved rehabilitering.
- Som en følge av det unike modulsystemet er oppgraving av kum ikke lenger nødvendig ved fremtidig utskiftning eller endring.
- Gode sjøvannsbestandige løsninger kan leveres uten store ekstrakostnader.
- Svært positive tilbakemeldinger fra brukertester i Trondheim, Kristiansand, Bergen, Kongsberg og Drammen kommuner.

Høyteknologisk produksjon



Vårt fabrikanlegg på Kongsberg



Topp moderne epoxyanlegg i henhold til GSK-standard



KONGSBERG
ESCO

www.esco.no

KONGSBERG ESCO AS

Postboks 85
NO-3602 Kongsberg
Norge
Besøksadresse:
Gamle Gomsrudvei 40
NO-3612 Kongsberg
Telefon +47 926 45 700
Fax +47 32 73 29 99
post@esco.no

AVDELING BERGEN

Telefon +47 901 05 328
Telefon +47 982 38 181
Fax +47 56 15 98 01

AVDELING TRONDHEIM

Telefon +47 982 38 169
Fax +47 72 88 75 88

KONGSBERG ESCO AB

Box 117
SE-595 21 Mjölby
Sverige
Besøksadresse:
Industrigatan 2
595 41 Mjölby
Telefon +46 142-828 80
Fax +46 142-101 45
post@esco.no

