

PREMIUM **3-DELT KUGLEVENTIL**



armatec



armatec

Armatec løser tekniske udfordringer indenfor bl.a. Food/Pharma, vand, køl og procesanlæg. Forvent dig et inspirerende koncept, dygtige medarbejdere, der er nemme at handle med, god kvalitet og et langsigtet samarbejde.

Armatec har et af Danmarks største ventillager og på vores værksteder i Glostrup og Vejle monterer vi aktuatorer, positioners, endestopkontakter mv. så du får præcis den ventilløsning, som du har brug for. Tiden er vigtig og vores kunder ønsker ofte hurtig levering. Har du brug for specialløsninger tager vi gerne en snak om det og ser, hvad vi sammen kan udvikle. Vi har 24/7 vagt telefon, som du kan bruge, hvis du akut har brug for hjælp.



Klimasmart flowteknologi

Vi bruger mange ressourcer på at finde og udvikle bæredygtige tekniske løsninger til byggeri og industri. Vores miljøansvar står højt på vores dagsorden, og vi stræber altid efter at sikre minimal negativ miljøpåvirkning. Det betyder at vi altid overvejer miljømæssige aspekter ved valg af leverandører og indkøb af nye produkter. Sammen med vores kunder udvælger vi produkter ud fra et stærkt livscyklus-perspektiv og finder smarte tekniske og digitale løsninger.

3-DELT PREMIUM KUGLEVENTIL

TYPE DVC1211/1311



Type 1311



Type 1211

3-DELT KUGLEVENTIL FOR DIREKTE MONTAGE

Specifikationer

Konstruktion:	3-delt, fuld eller reduceret gennemløb
Dimension:	1/4" - 4" (DN8 - DN100) FB
Tryktrin:	1/4" - 1" = 125 bar 1 1/4" - 2" = 100 bar 2 1/2" - 4" = 64 bar
Hus materiale:	DVC1311 rustfrit stål (CF8M) DVC1211 stål (A216 WCB)
Sæde materiale:	PTFE + 25% kulfiber Option: TFM1600, PEEK, Delrin, UHMWPE, RPTFE (kontakt os for tryk/temperaturkurver)
Temperatur:	-38°C - 245°C (rustfrit stål) -28°C - 245°C (stål)
Topflange:	EN ISO 5211
Tilslutning:	Gevind: BSPP - EN ISO 228-1 Svejse: EN 12627 (stål), ISO 1127, SMS 3008, DIN 11850, ASME-BPE

TYPE DVC1210/1310



Type 1310



Type 1210

3-DELT KUGLEVENTIL

Specifikationer

Konstruktion:	3-delt, fuld eller reduceret gennemløb
Dimension:	1/4" - 2" (DN8 - DN50) FB
Tryktrin:	1/4" - 1" = 125 bar 1 1/4" - 2" = 100 bar
Hus materiale:	DVC1310 rustfrit stål (CF8M) DVC1210 stål (A216 WCB)
Sæde materiale:	PTFE + 25% kulfiber Option: TFM1600, PEEK, Delrin, UHMWPE, RPTFE (kontakt os for tryk/temperaturkurver)
Temperatur:	-38°C - 245°C (rustfrit stål) -28°C - 245°C (stål)
Topflange:	EN ISO 5211
Tilslutning:	Gevind: BSPP - EN ISO 228-1 Svejse: EN 12627 (stål), ISO 1127, SMS 3008, DIN 11850, ASME-BPE

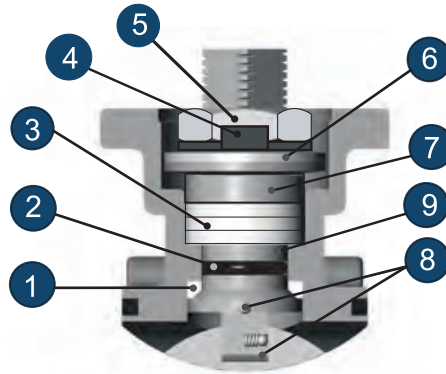
UNIKT SEALMAX® TRIPLE-SEALING

DYNAMISK SPINDELTÆTNING

Vores 3-delte kugleventil er udstyret med det avancerede SealMax triple sealing spindel tætningsystem, som sikrer maksimal beskyttelse mod lækage.

Systemet er designet til at sikre en pålidelig drift i selv de mest krævende applikationer, og sikrer, at spindlen forbliver tæt under forskellige tryk- og temperaturforhold.

1. Pyramidesegment
2. O-ring spindelpakning
3. V-ring spindelpakning
4. Låseskive
5. Spindelmøtrik
6. Tallerkenfjedre
7. Bøsning
8. Antistatisk sikring
9. Spindel

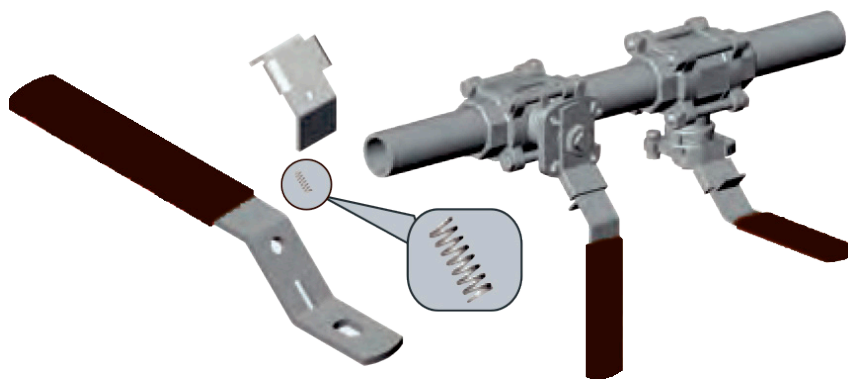


Fordele ved Seal Max triple sealing tætningsystemet:

- » Maximal beskyttelse mod lækage.
- » Belastningen fordeles jævnt, grundet de 3 tætninger, hvilket reducerer slid på den enkelte tætning og dermed øger pakdåsens levetid.
- » Øget grad af sikkerhed, hvis en af tætningerne svigter, vil de andre pakninger fortsat beskytte mod lækage
- » Ideel til brug i et bredt spektrum af applikationer.
- » Let udskiftelig, hvilket forenkler vedligeholdelses processen og minimerer tiden hvor produktionen evt. er lukket ned.
- » Omkostningsbesparelser over tid.

Med SealMax systemet kan du være sikker på, at vores kugleventiler leverer enestående ydeevne, selv i de mest krævende miljøer. Denne kombination af høj driftssikkerhed, minimal vedligeholdelse og lang levetid gør vores 3-delte kugleventiler til et oplagt valg til applikationer, hvor lækagesikring og pålidelighed er altafgørende.

FJEDERHÅNDTAG



Håndtaget på vores premium kugleventiler er designet med en integreret fjeder i låseblivet. Dette design sikrer, at håndtaget forbliver i den indstillede position, uanset montereretningen af ventilen, hvilket er afgørende for at forhindre utilsigtet fejlbetjening.

APPLIKATIONER

KØL

Perfekt til lavtemperatur systemer, da ventilens konstruktion forhindrer lækager, selv under ekstreme temperaturer og trykforhold. Ved brug af spindelforlænger forhindres frostdannelse og sikre optimal betjening. Med aflastningsboring sikres uønsket trykopbygning. Det avancerede SealMax triple-sealing system beskytter mod lækager, selv ved store temperatur-svingninger og trykændringer. Dette er afgørende i kølesystemer, hvor lækager kan føre til farlige situationer og dyre reparationer.



Spindelforlænger



Aflastningsboring

FOOD/PHARMA

Ventilerne lever op til kravene ift. FDA og EU1935/2004.

Sikrer hygiejnisk håndtering med muligheden for hulrumstætning (cavity filler). Med en overfladeruheid på $Ra \leq 0,8 \mu m$, sikres en hygiejnisk overflade og nem rengøring. Med mulighed for varmekappe på kugleventilen sikres, at mediet forbliver flydende ved at opretholde en konstant temperatur. Dette forhindrer størkning eller krystallisering, bedre rengøring som optimerer både drift og hygiejne.



Cavity filler



Varmekappe

GREEN ENERGY

Vi har samlet en række applikationer i det vi kalder GREEN ENERGY. Det er PtX herunder elektrolyse, pyrolyse, biogas, methanisering, CCUS og ammoniak. DVC1311 kan anvendelse i en række applikationer i forbindelse med GREEN ENERGY og er allerede monteret i flere PtX anlæg i DK. Vi har leveret til opgraderingsanlæg i forbindelse med biogas, elektrolyse applikationer, Carbon Capture og ammoniak anlæg for at nævne nogle. Den høje kvalitet sikrer driftssikkerhed og opetid i din produktion.



Grøn omstilling

REGULERING

Vores kugleventil sikrer præcis flowkontrol med trinløs justering, høj stabilitet og driftssikkerhed. Dette gøres ved brug af V-port kugler samt ventilen kan automatiseres med positioner for optimal præcision. Kugleventilen kan indstilles i flere positioner for at tilpasse sig de specifikke behov for flowhastighed i din applikation. Uanset om der er brug for finjusteringer eller store ændringer, sikrer kugleventilens V-port en jævn og pålidelig justering. Desuden kan den bruges som manuel regulering



Reguleringskugleventil

GAS/LUFTARTER

Vores kugleventiler til gasapplikationer / luftarter er optimeret til sikker håndtering og præcis regulering af trykluft, ilt, nitrogen og andre gasformige medier. Den sikrer lækagesikkerhed ved høje tryk og temperaturer. Den er antistatisk for at forhindre gnister. Affedtning af ventilen sikrer, at ingen olie- eller fedtresten påvirker sikkerheden.



Affedtningsanlæg

TILBEHØR

AKTUATORER

Pneumatisk aktuator



DVC aktuator



Kinetrol aktuator

Elektrisk aktuator



DVC aktuator



Bernard aktuator

TILBEHØR



Positioner



Magnetventil



Induktiv sensor

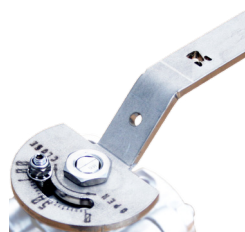


Mekanisk endestop

MANUELLE VENTILER



Fjerder retur håndtag



Positions håndtag

BESLAG



SMART-beslag



Multibeslag



Lukket spindelforlænger

SMART-beslag

Dette beslag gør det nemt at montere og afmontere aktuator på ventilen. Det kræver intet værktøj og kan let betjenes med arbejdshandsker på. Konstruktionen er enkel og sikrer enkel montage.

DOKUMENTATION & SPORBARHED

Vores 3-delte kugleventil leveres med fuld sporbarhed, som sikrer maksimal kvalitetssikring og dokumentation. Hver komponent er nøje markeret for at garantere sikkerhed og overholdelse af standarder



Serienr. + QR kode

QR-kode på huset muliggør hurtig og effektiv adgang til dokumentation og service-information via en smartphone.

Serienummer på kugleventilen spiller en afgørende rolle i at sikre fuld sporbarhed og dokumentation i hele produktets livscyklus. Ved at integrere et unikt serienummer direkte på husets midterparti, sikres det, at hver ventil kan identificeres individuelt.

Lot nr. på sædering

Hvert sæde i vores kugleventiler er markeret med et lot-nummer, som spiller en vigtig rolle i kvalitetssikringen. Lot-nummeret giver mulighed for at spore hver enkelt komponent tilbage til dens specifikke produktionsbatch.

Retningspil på sædering

Sikrer korrekt installation og optimal ydeevne. Sæderingen i vores kugleventiler er forsynet med en tydelig retningspil, som er en afgørende visuel guide til korrekt installation af ventilen. Denne pil sikrer, at sædet er monteret i den rigtige retning for at opnå optimal tætnings- og flowegenskaber.

GODKENDELSE

Vores kugleventiler er certificeret i henhold til internationale standarder, der sikrer højeste niveau af sikkerhed, kvalitet og ydeevne. Godkendelserne garanterer, at produkterne opfylder strenge krav inden for fødevarerkontakt, eksplosionsfarlige miljøer, miljøbeskyttelse og pålidelighed i kritiske systemer. Dette sikrer, at vores kugleventiler kan anvendes sikkert og effektivt i en lang række industrier, hvor kvalitet og overholdelse af regulativer er afgørende.



Food and Drug Administration. Sikre sikkerheden, effektiviteten og kvaliteten af fødevarer m.m.



EU1935/2004, som regulerer materialer og genstande, der er beregnet til at komme i kontakt med fødevarer.



ATEX. Godkendt til brug i eksplosionsfarlige miljøer.



ADI-free. Animal-Derived Ingredients-free, sikrer, at produktet ikke indeholder ingredienser af animalsk oprindelse



TA-Luft. Certificeret for at minimere emissioner og sikre overholdelse af miljøstandarder.



Safety Integrity Level. SIL3 godkendt i henhold til standarden IEC 61508



Vores produkter opfylder de europæiske sikkerheds- og sundhedskrav.



Option: Firesafe
Certificeret i henhold til ISO 10497, hvilket sikrer pålidelighed i brandfarlige omgivelser.

The Expert Leader

Concepts for flow technology

Vores forskellige koncepter inden for flowteknologi er essensen af en klar og grundlæggende idé – En skræddersyet løsning til et teknisk problem. Konceptet er baseret på det specifikke krav til kundens forretning, og derefter formuleret og udviklet af vores kompetente og opfindsomme ingeniører. Målet er at levere fleksible løsninger til mange specifikke behov, med fokus på holdbarhed, produktivitet og tilgængelighed med lave livscyklusomkostninger.

Armatec A/S

Øst:

Mjølnersvej 4-8
DK-2600 Glostrup
Tlf: +45 46 96 00 00
Mail: armatec@armatec.dk

Vest:

Ferrarivej 14
DK-7100 Vejle
Tlf: +45 75 72 33 00
Mail: mail@armatec.dk



armatec

www.armatec.dk