



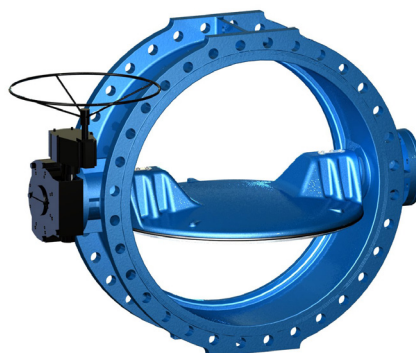
BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

INHOUDSOPGAVE

1. Algemeen	2
1.1. Veiligheid	2
1.2. Correct gebruik	2
1.3. Identificatie	2
2. Transport en opslag	3
2.1. Transport	3
2.2. Opslag	4
3. Producteigenschappen	4
3.1. Kenmerken en functie	4
3.2. Toepassingen	4
3.3. Prestatie	4
3.3.1. Cavitatie	4
3.3.2. Maximaal toelaatbare stroomsnelheid	5
3.4. Toegestane en niet-toegestane bedrijfsmodi	5
4. Installatie in de leiding	5
4.1. Vereiste voorwaarden ter plaatse	5
4.2. Installatie locatie	5
4.2.1. Installatie in de leiding stroomopwaarts en stroomafwaarts van de klep	6
4.3. Installatie positie	6
4.4. Montage instructies en fittingen	6
5. Opstelling en bediening van de klep	7
5.1. Visuele inspectie en voorbereiding	7
5.2. Functionele controle en druktest	7
6. Aandrijvingen	8
6.1. Algemeen	8
6.2. Bedieningsmoment	8
6.3. Montage van de elektrische aandrijving	8
7. Onderhoud en reparatie	8
7.1. Algemene veiligheidsvoorschriften	9
7.2. Inspectie- en bedieningsintervallen	9
7.3. Onderhoud en vervanging van onderdelen	10
7.3.1. Ontwerp	10
7.3.2. Aanbevelingen voor vervangende onderdelen	10
7.3.3. Reinigen en smeren	10
7.3.4. Vervanging van de klepafdichting	10
7.3.5. Vervanging van de O-ringen in het afdichtingshuis	10
7.3.6. Aandraaien van de borgring van de afdichting	12
7.3.7. Vervanging van de afdichtring in het huis	13
8. Problemen en oplossingen	14
9. Hoe contact met ons op te nemen	14



BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

1. ALGEMEEN

1.1 VEILIGHEID

Deze bedienings- en onderhoudsvoorschriften moeten op elk moment nageleefd en toegepast worden.

Eigenhandige wijzigingen aan dit product en alle bijhorende onderdelen zijn niet toegestaan. AVK aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de daaruit voortvloeiende schade als gevolg van het niet naleven van deze instructies.

De algemeen erkende regels van de technologie moeten worden nageleefd bij het gebruik van dit product (bijvoorbeeld nationale normen, EN 593 enz.). De installatie mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd (zie ook paragraaf 7.1 - Algemene veiligheidsvoorschriften).

Raadpleeg de betreffende documentatie voor meer technische informatie over afmetingen, materialen en toepassingen.

AVK afsluiters zijn ontworpen en geproduceerd volgens de hoogste normen, waardoor hun veilige werking doorgaans gewaarborgd is. Daarentegen zijn kleppen kwetsbaar bij onjuist gebruik of als deze niet geïnstalleerd zijn voor het beoogde gebruik.

Zorg ervoor dat het leidinggedeelte vrij is van gevaren en drukloos is voordat u beschermende voorzieningen verwijdert en/of werkzaamheden aan de kleppen uitvoert. Vermijd elke vorm van onbevoegde, onbedoelde of onverwachte bediening, alsook elke gevaarlijke beweging veroorzaakt door opgeslagen energie (perslucht, water onder druk).

Wanneer een klep, die dienst doet als eindafsluiter, in een onder druk staande leiding wordt geopend, moet dit met de grootste zorg gebeuren om te voorkomen dat de samenvloeiende vloeistoffen schade veroorzaken. Een dergelijke klep moet ook voorzicht worden gesloten om breken of beknelling te voorkomen.

Wordt een klep uit de leiding gedemonteerd, kunnen er vloeistoffen uit de leiding of de klep komen. Daarom moet de leiding volledig worden geleegd voordat de klep wordt gedemonteerd. Pas op dat het medium niet blijft stromen.

1.2. CORRECT GEBRUIK

De AVK dubbel excentrische vlinderklep is een afsluiter, die ontworpen is voor installatie in leidingen voor drinkwater en andere neutrale vloeistoffen.

1.3. IDENTIFICATIE

Volgens EN 19 moeten alle kleppen worden voorzien van een identificatielabel met vermelding van de nominale diameter (DN), nominale druk (PN), materiaal en het logo van de fabrikant.

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

2. TRANSPORT EN OPSLAG

2.1 TRANSPORT

Tijdens het transport naar de plaats van installatie moet de klep ingepakt worden in een veilige en stabiele verpakking, geschikt voor de specifieke klepmaat. De klep moet volledig beschermd worden tegen elke vorm van atmosferische invloed en uitwendige beschadigingen. Kleppen die worden geleverd onder specifieke klimatologische omstandigheden (bijvoorbeeld overzees transport) moeten extra worden beschermd.

De klep moet op één van de flenzen of als alternatief op een vlak stuk van de flensbasis worden geplaatst tijdens het transport.

Zorg ervoor dat de klep tijdens het optillen in horizontale positie wordt geplaatst.

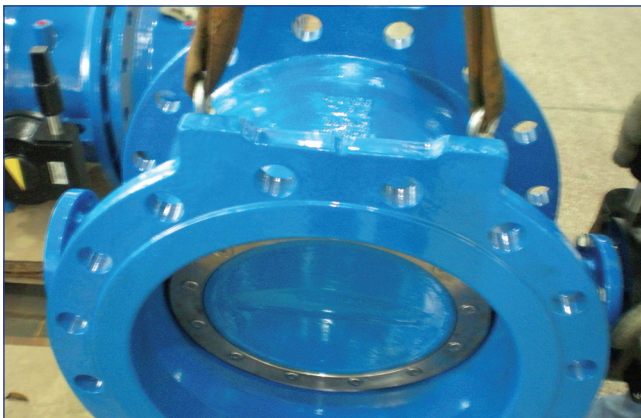
De algemene voorschriften met betrekking tot het gebruik van hijsmiddelen moeten te allen tijde worden nageleefd.



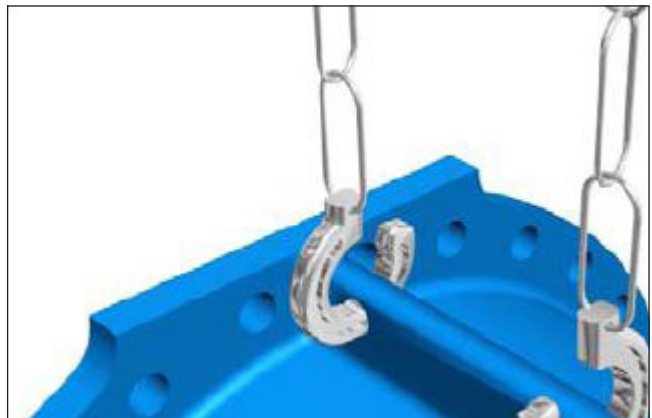
Transportpositie - op flens



Transportpositie - op vlakke basis



Hijsogen van de kleppen t/m DN 600



Hijsogen van de kleppen vanaf DN 700

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

2.2 OPSLAG

Tijdens de opslag moet de schijf van de AVK dubbel excentrische vlinderklep op een kier staan om de schijfafdichting niet samen te drukken.

Bescherm de elastomere delen (afdichtingen) volledig tegen direct zonlicht en /of UV-licht om de afdichtende functie op lange termijn te waarborgen. Sla de klep op in een schone en droge omgeving en vermijd directe warmte. Bescherm alle montagestukken met een geschikte hoes om stof en vuil op de schijf en het huis te voorkomen.

De klep moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen -20°C en +50°C (beschermd door een geschikte hoes). Wanneer de klep wordt bewaard bij temperaturen onder 0°C moet deze voor installatie en voor inbedrijfsstelling verwarmd worden tot ten minste 5°C.



Opslag van de dubbel excentrische vlinderklep

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

3.1 KENMERKEN EN FUNCTIE

De AVK dubbel excentrische vlinderklep is van toepassing voor 'in-line' of 'end-of-line' installaties.

Door het dubbele offset principe is de geprofileerde afdichting volledig ontlast wanneer de klep lichtjes open staat. Indien nodig kan de geprofileerde afdichting worden gedemonteerd zonder demontage van de klep.

3.2 TOEPASSINGEN

Het is aanbevolen om de AVK dubbel excentrische vlinderklep alleen te gebruiken in media zonder risico op verstopping.

De vlinderklep is geschikt voor de volgende media:

- Drinkwater en andere neutrale vloeistoffen.
- Onbehandeld water en koelwater (met geschikte corrosiebescherming).

3.3 PRESTATIE

3.3.1 CAVITATIE

AVK dubbel excentrische vlinderkleppen zijn ontworpen voor open/dicht werking. In niet-gesloten positie moet de maximale stroomsnelheid, lokale druk en cavitatiegrenzen in acht worden genomen.

Bij cavitatie raden wij het volgende aan:

- de tegendruk verhogen en/of;
- de installatieplaats veranderen.

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

3.3.2 MAXIMAAL TOELAATBARE STROOMSNELHEID

Volgens EN 593, is de AVK serie 756 vlinderkleppen ontworpen voor de volgende snelheden in vloeibare media:

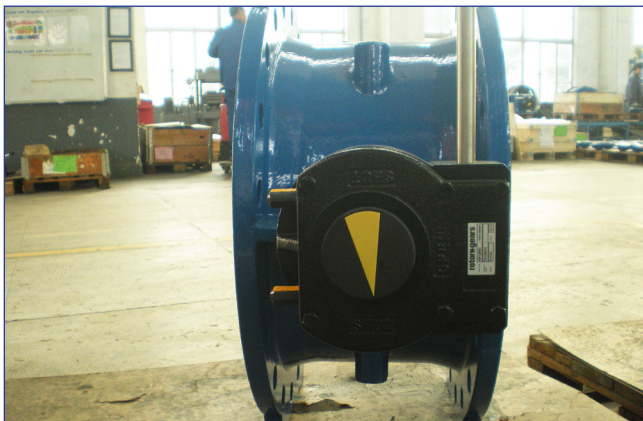
- Drukklassse PN 6: 2,5 m/s.
- Drukklassse PN 10: 3 m/s.
- Drukklassse PN 16: 4 m/s.
- Drukklassse PN 25: 5 m/s.

3.4 TOEGESTANE EN NIET-TOEGESTANE BEDRIJFSMODI

De toegepaste druk op de gesloten klep mag niet hoger zijn dan de nominale druk.

De AVK dubbel excentrische vlinderklep heeft instelbare, mechanische eindaanslagen op de wormkast om een correcte open of gesloten positie te garanderen. De aanslagen zijn ingesteld en verzegeld in de fabriek om een optimale prestatie te garanderen.

Opmerking: gebroken stopzegels kunnen de garantie beïnvloeden.



4. INSTALLATIE IN DE LEIDING

4.1 VEREISTE VOORWAARDEN TER PLAATSE

Wanneer de klep tussen twee leidingflenzen geïnstalleerd wordt, dan moeten deze volledig uitgelijnd worden. Indien deze niet in één lijn staan, kan dit leiden tot een ontoelaatbare hoge belasting van het huis van de klep, waardoor deze uiteindelijk kan breken.

Wanneer de klep in een leiding wordt geïnstalleerd, zorg er dan voor dat deze zo spanningsvrij mogelijk is. De kracht van de leiding op de klep mag niet meer bedragen dan de in EN 1074-2 gespecificeerde waarden. De opening tussen de flenzen moet groot genoeg zijn om tijdens de installatie schade aan de coating op het verhoogde flensoppervlak te voorkomen. De leidingflenzen mogen niet naar de afsluiter worden getrokken tijdens de installatie.

Dek de klep voldoende af als er werkzaamheden rond de klep moeten uitgevoerd worden die vuil kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld schilderen, metselen of werken met beton). Montage in drinkwaterleidingen vereist goedgekeurde afdichtingsmaterialen, smeermiddelen en procesmateriaal die goedgekeurd zijn voor drinkwater. Reinig en zuiver de leidingdelen grondig voordat de klep in gebruik wordt genomen.

4.2 INSTALLATIE LOCATIE

Er moet voldoende ruimte zijn op de locatie van de klep, zodat onderhoud mogelijk is.

Als de klep geïnstalleerd wordt in de open lucht, bescherm deze dan tegen extreme weersomstandigheden (bijv. ijsvorming) door geschikte afdekkingen.

Als de klep wordt geïnstalleerd als een 'end-of-line' afsluiter, zorg er dan voor dat de vrije uitlaatzijde niet toegankelijk is voor enige vorm van interferentie.

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

4.2.1 INSTALLATIE IN DE LEIDING STROOMOPWAARTS EN STROOMAFWAARTS VAN DE KLEP

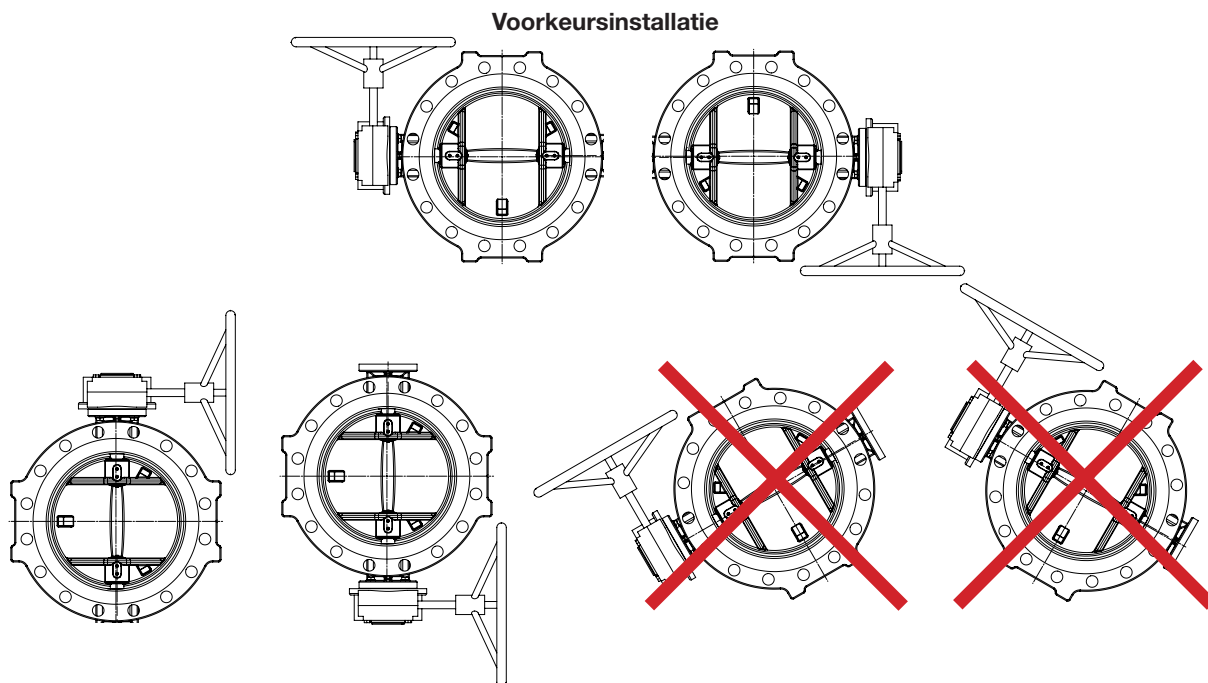
Als de afsluiter gebruikt wordt in vervuilde media, gebruik dan een filter met geschikte maaswijdte en plaats deze stroomopwaarts van de klep om storingen te voorkomen.

Respecteer de volgende afstanden om onregelmatige stroming, welke de klep kan verstoren, te voorkomen:

- Houd de afstand tot bochten, filters enz. beperkt tot minimaal DN, stroom op- of afwaarts.
- Houd de afstand tot regelaafsluiters beperkt tot minimaal 10 x DN, stroomopwaarts van de vlinderklep.

4.3 INSTALLATIE POSITIE

AVK dubbel excentrische vlinderkleppen kunnen in alle nominale breedtes geïnstalleerd worden met horizontaal gepositioneerde assen (met wormkast naar boven of beneden). Een verticale positie van de klepas is ook mogelijk, maar kan de duurzaamheid van de klep beïnvloeden (aantal bedrijfscycli (open/dicht)).



4.4 MONTAGE INSTRUCTIES EN FITTINGEN

Controleer de klep op mogelijke schade die kan ontstaan zijn tijdens transport.

Bescherm de klep tegen elke vorm van vuil op de bouwplaats door een geschikte afdekking te gebruiken totdat deze geïnstalleerd wordt.

Alle onderdelen (zoals zitting en afdichtring op de schijf) moeten vóór installatie grondig worden gereinigd door alle vuildeeltjes te verwijderen. AVK aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgschade veroorzaakt door vuil, straalgridresten etc.

Als apparatuur voorafgaand aan de installatie wordt gezandstraald voor reiniging, zorg er dan voor dat deze apparatuur voldoende is afgedekt. Als er oplosmiddelen worden gebruikt voor het reinigen, let er dan op dat de oplosmiddelen de leidingafdichtingen of de klep niet aantasten.

De werking van de afdichting en de operationele delen moet gecontroleerd worden voor de installatie.

Als de vlinderklep in een later stadium opnieuw moet worden gespoten, is het belangrijk om de afdichtingen en operationele onderdelen volledig vervrij te houden. Ook is het niet toegestaan om over de typeplaatjes heen te verven.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

Zorg ervoor dat bij de montage van de AVK dubbel excentrische vlinderklep de juiste draagsteunen, alsmede transport- en hefmiddelen aanwezig zijn.

Wanneer de klep in open positie staat is kan de klep uitsteken buiten de totale lengte. Zorg voor voldoende ruimte tussen de klep en andere leidinginstallaties.

Het ophangen van de vlinderklep aan zijn klep kan leiden tot beschadiging of vernietiging van de vlinderklep of klep.

Zeskantbouten en moeren met sluitringen van flens tot flens moeten gebruikt worden in de doorgaande gaten om de klep te verbinden met de leidingflenzen. Draai de bouten gelijkmatig en kruislings aan om onnodige spanning met scheuren of breuken als gevolg te voorkomen. De leiding mag niet naar de klep worden getrokken. Als de afstand tussen de klep en de flens te groot is, compenseer dit dan met dikkere afdichtingen.

Selecteer het afdichtingsmateriaal op basis van de werkomstandigheden. Daarentegen raden wij staalversterkt rubber volgens EN 1514-1 aan.

Kies bouten en moeren die geschikt zijn voor de werkdruk, de temperatuur, het flensmateriaal, de operationele belasting en de afdichting. De keuze van het afdichtingsmateriaal en of de afdichting wordt gebruikt in de belangrijkste wrijvingsverbindingen of secundaire wrijvingsverbindingen, zal leiden tot zeer verschillende aandraaimomenten van de flensbouten. Kies daarom het aandraaimoment van de flensbouten op basis van de bovenstaande parameters.

Draai de flensbouten niet te hard aan, anders kan dit leiden tot scheurvorming in de flenzen.

Let erop dat leidingflenzen in lijn liggen met elkaar tijdens de installatie van de vlinderklep.

De leiding moet zodanig worden gelegd, zodat schadelijke leidingkrachten niet het huis van de vlinderklep bereiken.

Als er (bouw)werkzaamheden zijn in de nabijheid van de vlinderklep, dek deze dan voldoende af om te beschermen tegen vuil.

5. OPSTELLING EN KLEPBEDIENING

5.1 VISUELE INSPECTIE EN VOORBEREIDING

Voer een visuele inspectie van alle functionele onderdelen uit voordat de vlinderklep en aandrijving in gebruik worden genomen goed zijn aangedraaid.

5.2 FUNCTIONELE CONTROLE EN DRUKTEST

Open en sluit de functionele delen van de klep tenminste één keer volledig voorafgaand aan gebruik, om een probleemloze werking te garanderen.

Waarschuwing: Het is niet toegestaan om de AVK dubbel excentrische vlinderklep in droge toestand meer dan één keer te bedienen, vanwege het risico op beschadiging van de schijfafdichtingen en/of het verhogen van de draaimomenten.

Een nieuw geïnstalleerd leidingsysteem moet grondig worden gereinigd om alle vreemde deeltjes te verwijderen. Residu of vuildeeltjes in de leiding kunnen de klepfunctie beschadigen of de vrije beweging ervan beschadigen.

Let op: na reparatie of bij ingebruikname van nieuwe apparatuur is het zeer belangrijk om het leidingsysteem opnieuw te reinigen met de klep in volledig open toestand. Als reinigingsmiddelen of ontsmettingsmiddelen worden gebruikt, let er dan op dat deze materialen het klepmateriaal niet aantasten. Standaard wordt de klep gesloten door het handwiel met de klok mee te draaien in de richting van de wormkast.

De afmeting van de spindel en aandrijvingen maken bediening door één persoon via een handwiel mogelijk. De draai van 90°C wordt begrensd door een eindaanslag op de wormkast. Als deze door overmatige kracht verder wordt gedraaid, kan dit schade veroorzaken. Controleer of de functie goed werkt, door de klep een paar keer te openen en te sluiten (niet in droge toestand).

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

6. AANDRIJVINGEN

6.1 ALGEMEEN

Aandrijvingen (wormkast, pneumatische, hydraulische en elektrische aandrijvingen) zijn ontworpen voor stroomsnelheden volgens tabel 2 in EN 1074-1 (afsluiters voor water). Eventuele afwijkende bedrijfsomstandigheden moeten worden gespecificeerd. De eindaanslagen (openen, sluiten) mogen niet worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Als de klep geïnstalleerd wordt zonder wormkast, let er dan op dat de vlinderklep niet onder druk staat.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over wormkasten en aandrijvingen de bedieningshandleidingen van de fabrikant van deze onderdelen.

De AVK dubbel excentrische vlinderklep heeft een instelhoek van 90°C. De klep zelf is niet voorzien van standbegrenzers.

6.2 BEDIENINGSMOMENT

De bedieningsmomenten zijn de maximaal vereiste momenten (in Nm) die nodig zijn op de ingaande as bij volledige differentiële druk.

6.3 MONTAGE VAN DE ELEKTRISCHE AANDRIJVING

De elektrische aandrijving is gemonteerd op de ingaande flens van de wormkast.

Neem voor meer informatie over de elektrische aandrijving contact op met de leverancier.

7. ONDERHOUD EN REPARATIE

7.1 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Volg deze instructies voorafgaand aan inspectie en/of onderhoudswerkzaamheden aan de vlinderklep of de opbouw:

- Sluit de onder druk staande leiding af en maak deze drukloos.
- Beveilig de leiding tegen onbedoelde activering.
- Houd u aan de voorgeschreven veiligheidseisen - afhankelijk van het type en het risico van het getransporteerde medium.

Wanneer de inspectie en/of onderhoudswerkzaamheden zijn voltooid, moeten alle verbindingen worden gecontroleerd op dichtheid voordat ze weer in bedrijf kunnen worden genomen. Voer de stappen uit die zijn beschreven voor de eerste set-up in hoofdstuk 5 "Opstelling en klepbediening."

Verwijder de wormkast niet als de vlinderklep onder druk staat!

Zowel wettelijke en lokale bepalingen, evenals de regelgeving omtrent de veiligheid en preventie van ongevallen moeten te allen tijde nageleefd worden.

Service, onderhoud, inspectie en vervanging van onderdelen mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. De exploitant van de installatie is verantwoordelijk voor het selecteren van gekwalificeerd personeel om al deze werkzaamheden uit te voeren.

Wanneer de afnemer van de installatie niet beschikt over gekwalificeerd personeel, moet een opleiding gestart worden. Op verzoek kan een dergelijke training worden gegeven door onze servicemedewerker. De exploitant van de installatie moet ervoor zorgen dat alle betrokken medewerkers de bedienings- en onderhoudsinstructies en de verdere instructies waarnaar hier wordt verwezen volledig begrijpen.

Beschermingsmiddelen zoals veiligheidsschoenen, veiligheidshelmen, brillen, handschoenen enz. moeten gedragen worden tijdens elke vorm van werk dat dergelijke beschermingsmiddelen voorschrijft. Vermijd onjuist gebruik van de vlinderklep.

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

7.2 INSPECTIE EN BEDIENINGSINTERVALLEN

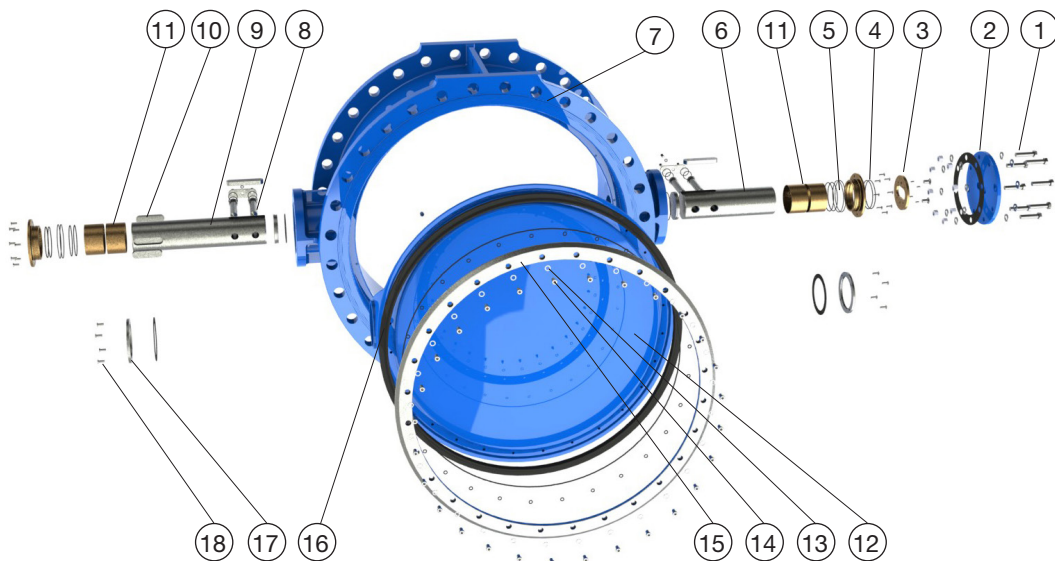
Controleer de vlinderklep ten minste eenmaal per jaar op afdichting, goede werking en corrosiebescherming. Bij extreme bedrijfsomstandigheden is deze controle vaker vereist.

7.3 ONDERHOUD EN VERVANGING VAN ONDERDELEN

7.3.1 ONTWERP

De onderstaande afbeelding dient als een gedeeltelijk overzicht van de beschrijving van de onderstaande werkstappen. Voor informatie over reserveonderdelen en hun artikelnummers kunt u contact opnemen met de verkoopafdeling van AVK.

1. Bout
2. Eindplaat
3. Axiaal lager
4. O-ring
5. O-ring
6. Spindel
7. Huis
8. Borg pen
9. Afsluiter spindel
10. Sleutel
11. Zelfsmerende lager
12. Klep
13. Sluitring
14. Bout
15. Afdichtring
16. Klepafdichting
17. Deksel
18. Schroef



7.3.2 AANBEVELINGEN VOOR DE VERVANGENDE ONDERDELEN

Vervang de klepafdichting en de O-ringen wanneer nodig. De termijn wanneer iets vervangen moet worden is afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.

7.3.3 REINIGEN EN SMEREN

Vergeet niet om de klepafdichting en de O-ringen licht in te vetten tijdens het vervangen. Gebruik alleen smeermiddelen die zijn goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen volgens de lokale wetgeving.

7.3.4 VERVANGING VAN DE KLEPAFDICHTING

De klepafdichting kan vervangen worden zonder demontage van de schijf.

Demontage van de schijfafdichting (alleen met gefixeerde klep op wormkast):

- Open de klep volledig (12).
- Maak de borgringschroeven los (15).
- Verwijder de borgring (15) en de klepafdichting (16).
- Reinig de klep (12) in de afdichtingszone.
- Controleer de afdichtring in het huis op schade of afzettingen.
- Plaats de nieuwe klepafdichting (16) in de groef van de klep en vet het lichtjes in.
- Plaats de schroeven (14) en bevestig ze met een moment zoals gespecificeerd in paragraaf 7.3.6.

7.3.5 VERVANGING VAN DE O-RINGEN IN HET AFDICHTINGSHUIS

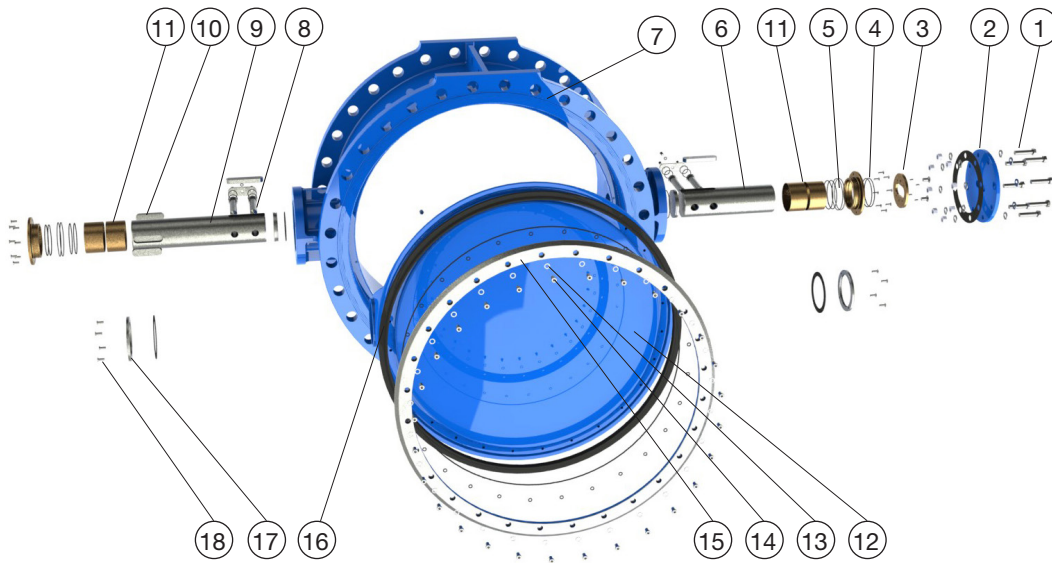
Vergeet niet om de klepafdichting en de O-ringen licht in te vetten tijdens het vervangen. Gebruik alleen smeermiddelen die zijn goedgekeurd voor drinkwatertoepassingen volgens de lokale wetgeving.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

Bij dit soort onderhoudswerkzaamheden moet de klep drukloos zijn.

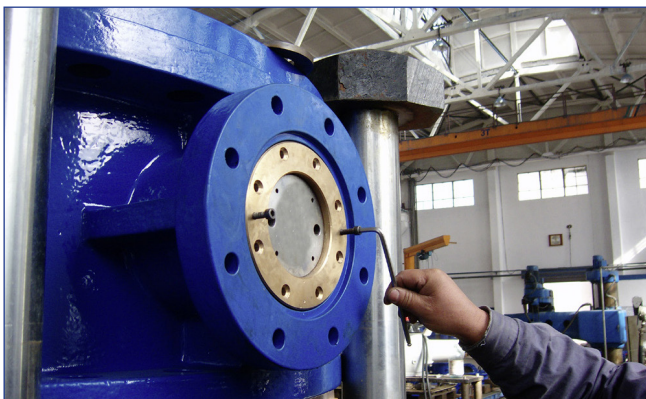


- Draai de klep (12) in gesloten positie.
- Draai de zeskantmoeren bij de tandwielflens los en haal het tandwiel eraf.



Vervanging van O-ring - stap 1

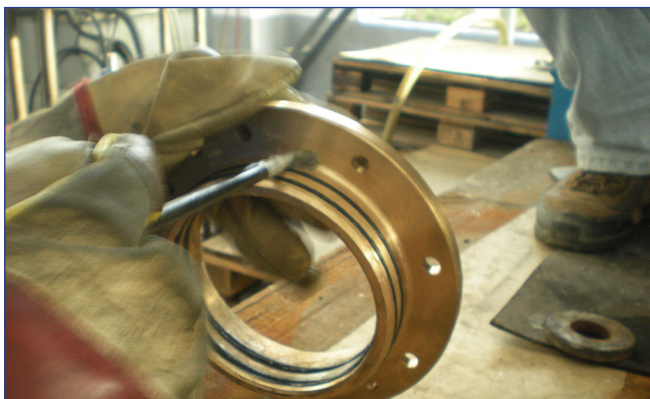
- Draai de zeskantbouten op het afdichtingshuis los en gebruik dan twee bouten om het eruit te trekken.



Vervanging van O-ring - stap 2

- Vervang de O-ringen en vet ze lichtjes in met een smeermiddel dat goedgekeurd is voor drinkwater.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN
AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN
SERIE 756



Montage en smeren van O-ringen – stap 3

- Monteer de afdichtingsbehuizing weer.
- Zorg ervoor dat de kleppositie en de wormkast positie indicator overeenkomen voordat u de wormkast monteert.
- Draai de bevestigingsschroeven van het tandwiel vast. We raden aan om volgende aanhaalmomenten te gebruiken:
4 x draaddiameter, bijvoorbeeld M12 = 48 Nm.



Controle van de positie indicator – stap 4



Montage van de wormkast – stap 5

- Monteer in omgekeerde volgorde.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756



Voor andere bout afmetingen raden wij aan gebruik te maken van een aanhaalmoment van 4 x de draaddiameter, bijvoorbeeld M12 = 48 Nm.

7.3.6 AANDRAAIEN VAN DE BORGRING VAN DE AFDICHTING

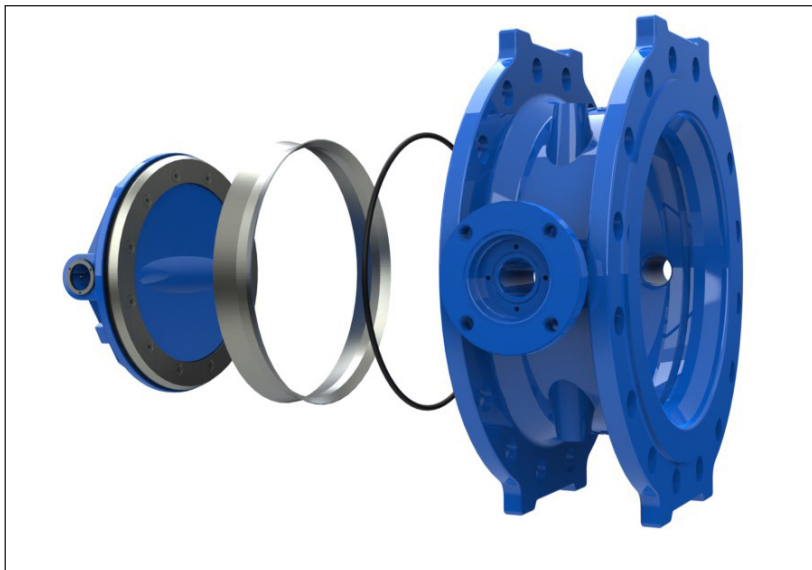
Aanhaalmomenten:

M6	M8	M10	M12
10 Nm	32 Nm	40 Nm	50 Nm

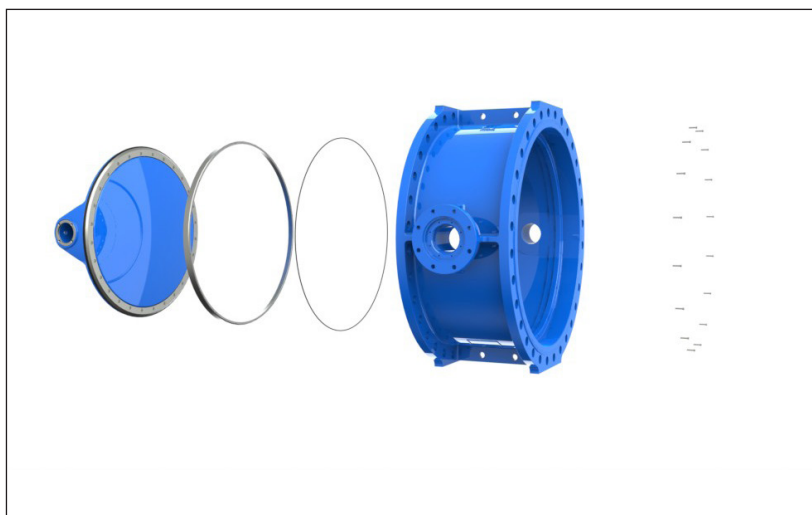


BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN
AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN
SERIE 756

7.3.7 VERVANGING VAN AFDICHTRING IN HET HUIS



DN150-600



DN 700-2800

- Demonteer de klep uit het huis.
- Demonteer de afdichtingsring uit het huis.
- Controleer de O-ring en monteer deze stevig met drinkwater goedgekeurd smeermiddel.
- Monteer een nieuwe afdichtingsring in het huis.
- Monteer de klep weer op het huis.

BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

AVK DUBBEL EXCENTRISCHE VLINDERKLEPPEN

SERIE 756

8. PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

Voor elke vorm van reparatie en onderhoud dient u de algemene veiligheidsvoorschriften zoals beschreven in paragraaf 7.1 in acht te nemen.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Vlinderklep maakt lawaai.	Slechte installatiepositie zorgt voor ongunstige stroom rond of in de klep (bijvoorbeeld: installatie te dicht bij een elleboog).	Verander de installatie positie
	Klep werkt buiten zijn ontwerpplimieten.	Controleer de ontwerp- en/of operationele gegevens, wijzig de stromingsweerstand. Indien nodig: gebruik verschillende intervallen.
Klep kan niet bediend worden.	Vreemd materiaal zit vast in de zitting.	Spoel de klep, demonteer indien nodig en verwijder het vreemde materiaal..
	Wormkast geblokkeerd.	Blokking ongedaan maken.
	Geen elektrische aansluiting van de elektrische aandrijving.	Breng de elektrische verbinding tot stand.
	Ongunstige stroming en bewegingsbeperking.	Verander de installatiepositie.
Lekkage in het afdichtingshuis.	De klep is niet volledig gesloten.	Sluit de klep volledig.
	Klepafdichting is beschadigd of versleten.	Vervang de klepafdichting.
Cavitatie in de klep.	Klep werkt buiten zijn ontwerpplimieten.	De vlinderklep is niet geschikt om te gebruiken als regelafluiser. Vervang de klep door een meer geschikt type.
	Operationele gegevens zijn gewijzigd.	
Hoge bedieningskrachten.	Afzettingen op het zittingsgebied.	Spoel de klep, ontmantel indien nodig en reinig het zittingsgebied.
	De klep staat droog in de leiding, geen medium aanwezig.	De klep is makkelijker te bedienen als deze nat is.

9. HOE CONTACT MET ONS OP TE NEMEN

AVK Nederland BV
Radeweg 12
8171 MD Vaassen
Nederland

Telefoon +31 578 574 490
Email info@avknederland.nl
Website www.avknederland.nl