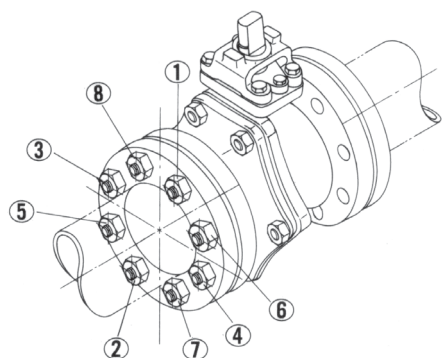


KTM 2-WEGS, 3-WEGS EN V-POORT KOGELKRANEN

INSTALLATIE-, BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Voor installatie moeten deze instructies volledig zijn gelezen en begrepen

FIGUUR 1
Aandraai volgorde van de bouten



Deze instructies geven een samenvatting van de belangrijkste waarschuwingen bij routine-werkzaamheden volgens de bijbehorende Handleiding voor Installatie en Onderhoud.

Opslag

Als de kogelkranen voor montage enige tijd moeten worden opgeslagen, mag dit alleen gebeuren in de originele verpakking, waarbij eventuele waterdichte bekleding en/of droogmiddel niet verwijderd mag worden. De afsluiters moeten vrij van de grond worden opgeslagen in een schone en droge ruimte. Als de kranen langer dan zes maanden worden opgeslagen, moet het droogmiddel elke zes maanden worden vervangen. De kranen worden geleverd met de kogel in volledig open stand en moeten in deze stand worden opgeslagen. Als de kogel gedurende langere tijd in een andere stand staat, kan dit zittinglekkage veroorzaken.

Bescherming

De kranen worden geleverd met een beschermende verpakking volgens klantenspecificatie of in overeenkomstig met het Quality Assurance Manual van Emerson, om de zittingen en de kogel te beschermen tegen beschadiging. Verpakkingsmateriaal en/of beschermkappen moeten op hun plaats blijven tot het moment van installatie.

Selectie

Let erop dat de materialen en de druk- en temperatuurgrenzen van de kranen zoals aangegeven op het typeplaatje geschikt zijn voor het procesmedium en -omstandigheden. Neem in geval van twijfel contact op met de leverancier.

Transport

- Wanneer de kranen worden gehesen, voorkom dan dat de kraan onjuist wordt aangehaakt. Dit kan vervorming of vallen van de kraan veroorzaken.
- Draag de kraan niet aan de bedieningshendel, want de kraan kan dan vallen waardoor hij kan beschadigen of personen kan verwonden.

INSTALLATIE

Zie figuur 1

1. Afsluiters zijn standaard bidirectioneel, tenzij anders vermeld, en kunnen in beide richtingen worden gemonteerd.
2. Bij de installatie mag de as in iedere hoek geplaatst worden die door de bouten wordt toegelaten.
3. Verwijder de bescherming van de flenzen.
4. Verzeker u ervan dat flenzen en pakkingen schoon en vrij van schade zijn.
5. Als er schurende deeltjes (slakken, zand, etc.) in het leidingwerk zitten, kan dit beschadiging van de zittingdelen veroorzaken. In dit geval dient u het systeem schoon te spoelen.
6. Zorg er voor dat parende leidingflenzen correct zijn uitgelijnd; de bouten zouden eenvoudig in de bijbehorende flensgaten moeten kunnen worden gedraaid.
7. Monteer de kogelkraan in de leiding en zorg er hierbij voor dat men gemakkelijk bij de hendel/het handwiel kan.
8. Haal de flensbouten in een diagonaal patroon aan. Ongelijkmatig aanhalen kan leiden tot lekkage of schade aan de pakking.
9. Als afdichtingstape of afdichtingsgel wordt gebruikt, zorg er dan voor dat geen afgescheurd stuk tape of hard geworden gel in het leidingwerk terecht komt.

KTM 2-WEGS, 3-WEGS EN V-POORT KOGELKRANEN

INSTALLATIE-, BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Druktest

- Als het leidingsysteem aan een druktest wordt onderworpen, moet de afsluiter in de halfopen stand staan en moet worden gecontroleerd op lekkage uit de verbindingsnaden of gland. Als de test met de afsluiter in gesloten stand wordt verricht, kan overbelastingsdruk leiden tot lekkage via de zitting.
- De kogelkraan moet in de volledig open of volledig gesloten stand worden gezet. Langdurig gebruik in de halfopen stand kan leiden tot vervorming van of lekkage via de zitting.

BEDIENING

Zie figuur 2

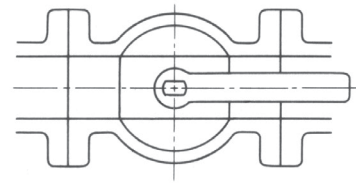
- De gesloten stand van KTM-kogelkranen wordt ofwel aangegeven door de hendel of door de richting van de parallelle vlakke delen van de as (zie afbeelding).
- Alle standaard handbediende kogelkranen zijn 'met de klok mee draaiend sluitend'.
- De afsluiter hoeft niet extra te worden aangehaald om hem uit te schakelen; door overmatig gebruik kan de hendel breken, de operator gewond raken of de stop of de as vervormen, wat kan leiden tot lekkage via de zitting.

Onderhoud

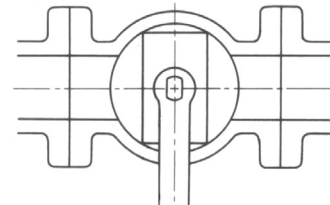
Zie figuur 3

Om een goede werking en afdichting te garanderen, is geen ander regulier onderhoud vereist dan een periodieke inspectie. Bij ieder teken van lekkage uit de glandpakking dient het veiligheidstoestel drukloos te worden gemaakt en dienen de glandschroeven geleidelijk en gelijkmatig te worden aangedraaid. Als verdere afstelling niet mogelijk is, of als lekkage via de zitting of de verbinding wordt vermoed, dient de kogelkraan volledig gereviseerd te worden. Dit dient te gebeuren nadat de kogelkraan drukloos is gemaakt en in overeenstemming met de specifieke onderhoudsinstructies. Er dienen uitsluitend originele reserveonderdelen te worden gebruikt.

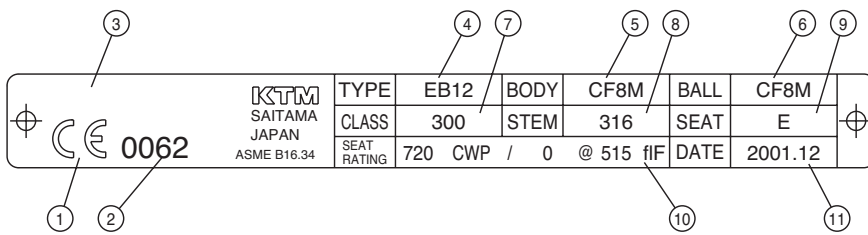
FIGUUR 2
Open stand



Gesloten stand



FIGUUR 3
Typeplaatje



ONDERDELENOVERZICHT

Onderdeel	Beschrijving
1	CE-markering
2	Nummer van kennisgevende instantie
3	Identificatie en fabrikant
4	Toesteltype
5	Huismateriaal
6	Kogelmateriaal
7	ASME-klasse
8	Materiaal as
9	Materiaal zitting
10	P/T-klasse (max/min) van zitting
11	Jaar en datum van fabricage

Emerson, Emerson Automation Solutions of enige dochteronderneming aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de selectie, het gebruik of het onderhoud van enig product. De verantwoordelijkheid voor een juiste selectie, gebruik en onderhoud van de producten ligt uitsluitend bij de koper en eindgebruiker.

Het merk KTM is eigendom van een van de ondernemingen in de Emerson Automation Solutions-bedrijfseenheid van Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson en het Emerson-logo zijn handelsmerken en servicemerken van Emerson Electric Co. Alle andere merken zijn eigendom van hun respectieve houders.

De inhoud van deze publicatie dient uitsluitend ter informatie, en hoewel we ons uiterste best hebben gedaan om de nauwkeurigheid ervan te garanderen, kunnen er geen garanties, expliciet noch impliciet, uit ontleend worden met betrekking tot de producten of diensten die hierin beschreven worden en het gebruik of de toepassing daarvan. Alle verkopen zijn onderhevig aan onze voorwaarden en bepalingen, die op aanvraag verkrijgbaar zijn. We behouden ons het recht voor de ontwerpen of specificaties van dergelijke producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of verbeteren.