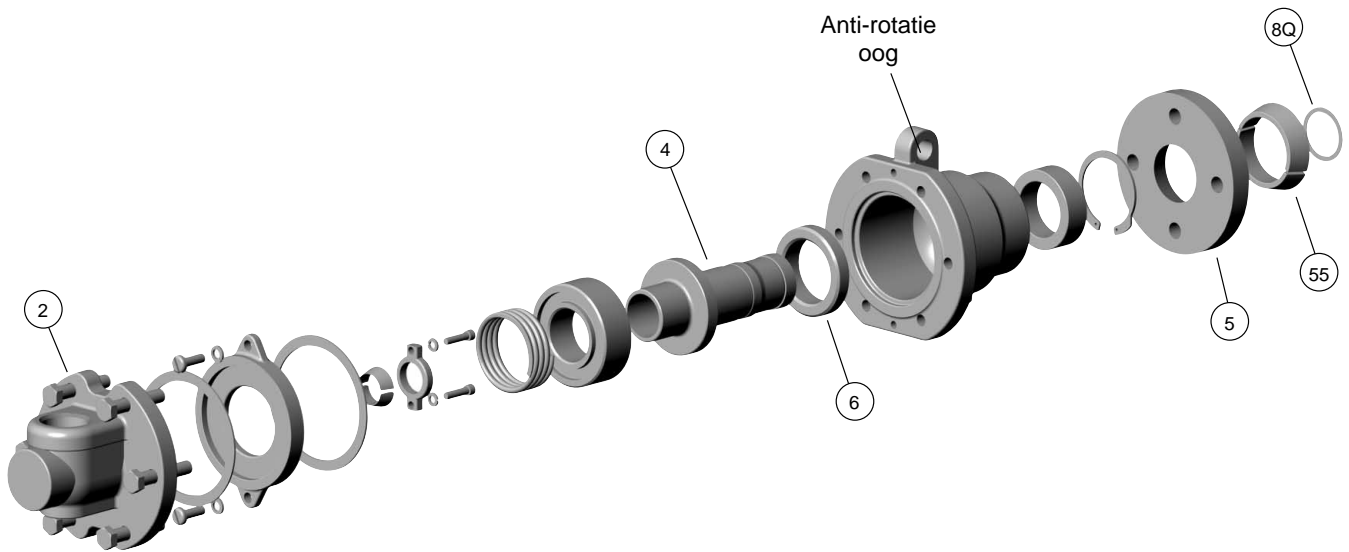


Montage-instructies voor type SX JOINT



Voor stationaire sifons, verdeelpijpen en doorstroomtoepassingen.

Type SXBPQ-1

OPMERKING: neem de veiligheidsprocedures van uw bedrijf in acht als u met Kadant Johnson Rotary Joint werkt en lees alle instructies helemaal door voordat u verder gaat.

Raadpleeg de montagetekeningen die bij uw Kadant Johnson Rotary Joint worden geleverd om de onderdelen te identificeren. Als u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger of met Kadant Johnson Europe.

STAP 1.

Controleer of al het zand, vuil, lasbramen, draaikrullen, metaalstof en andere vreemde deeltjes van de buis, rol, droger of cilinder zijn verwijderd voordat u de joint monteert. Zo wordt het inkraassen van de afdichtende koolstof sealring en schade aan inwendige delen vermeden, waardoor onnodige uitval en onderhoud kan ontstaan.

STAP 2.

Draai de horizontale pijp in de head van de draaibare verbinding (2).

BELANGRIJK: DE BINNENSTE PIJP MOET RECHT EN IN DE JUISTE STAND ZIJN OM BUITENMATIGE SLIJTAGE AAN DE PIJP EN DOORBREKEN TE VERMIJDEN.

STAP 3.

Voor quick release aansluitingen op de ashals: plaats een nieuwe koperen pakking (8Q) in de flens van de ashals. Schuif de quick releases Q-flens (5) over de rotary joint nipple met de conus aan de buitenzijde. Steek de twee split wedges (55) in de uitsparing van de nipple en schuif de quick release Q-flens er dan overheen. Til de verbinding op, schuif de nipple (4) in de uitsparing van de ashalsflens en schroef hem vast aan de tapeinde met de meegeleverde moeren (gelijkmatig aandraaien). Let op dat de quick releases Q-flens (5) niet strak tegen de voorkant van de ashalsflens zit. Als ze zijn aangedraaid, kan er een speling van 3mm tot 4.5 mm tussen de twee flenzen zijn. Indien de rotary joint een nippelverbinding met schroefdraad heeft voor bevestiging aan uw rol, dan draait u haar eenvoudig in de ashals.

STAP 4.

Sluit het leidingwerk aan op de rotary joint met behulp van een flexibele metalen slang van Kadant Johnson. De slang(en) moet(en) zo lang zijn dat er geen binding of spanning ontstaat waardoor de rotary joint van de hartlijn van de rol weg wordt getrokken. De rotary joint moet redelijk vrij naar buiten kunnen bewegen zodat de slijtage van de sealring wordt gecompenseerd. (Zie schema met aanbevolen lengten voor de metalen slang in dit instructieblad.)

BELANGRIJK: SLUIT DE SLANG RECHTSTREEKS OP DE ROTARY JOINT AAN. GEBRUIK ZO WEINIG MOGELIJK ONDERDELEN EN LEIDINGWERK AANGEZIEN HET VERHOOGDE GEWICHT HET FUNCTIONEREN VAN DE ROTARY JOINT KAN BEÏNVLOEDEN. ZORG VOOR VOLDOENDE ONDERSTEUNING VAN HET LEIDINGWERK, WEG VAN DE SLANG.

STAP 5.

Monteer de anti rotatiestang in het anti rotatie oog op de rotary joint met een schedule 80 pijp. We raden aan, niet meer dan twee rotary joints met één anti rotatiestang te verbinden. Zet de anti rotatiestang met splitpennen vast in het anti rotatie oog van een rotary joint en steek de anti rotatiestang in het anti rotatie oog van de tweede rotary joint. Zo wordt de wrijving die wordt veroorzaakt door de rotary joint, geabsorbeerd en voortijdige schade aan de slang voorkomen door de spanning te verminderen.

GEBRUIK NOOIT OLIE OF SMEER BIJ KADANT JOHNSON-VERBINDINGEN. DE DOORSTROMENDE VERZADIGDE STOOM, CONDENSAAT OF VLOEISTOF IS DE ENIGE SMERING DIE DE ONDERDELEN VAN KOOLSTOFGRAFIET NODIG HEBBEN.

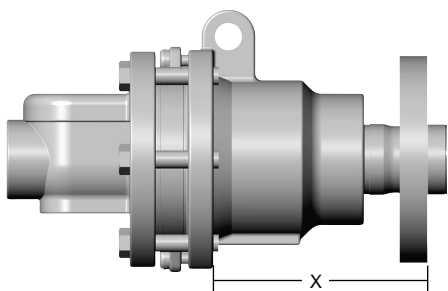
ZORG DAT KADANT JOHNSON VERBINDINGEN ZO WEINIG MOGELIJK DROOGSTAAN. HIERDOOR KUNNEN DE KOOLSTOFFPAKKINGEN BOVENMATIG SLIJTEN.

PAS OP

Controleer de rotary joint regelmatig op slijtage aan de koolstof sealring. Mocht de koolstof sealring (6) volledig doorslijten, dan kan de metalen nipple in het verbindingscorpus slijten, uiteindelijk volledig erdoorheen. Hierdoor ontstaat aanzienlijke lekkage, wat tot een mogelijk gevaarlijke situatie leidt; mogelijk moet dan de hele verbinding worden vervangen i.p.v. alleen de sealring.

TABEL 1

Verbindingsmaat	Sealringslijtage
3/4"	6 mm
1"	9 mm
1-1/4"	9 mm
1-1/2"	9 mm
2"	9 mm
2-1/2"	9 mm
3"	11 mm

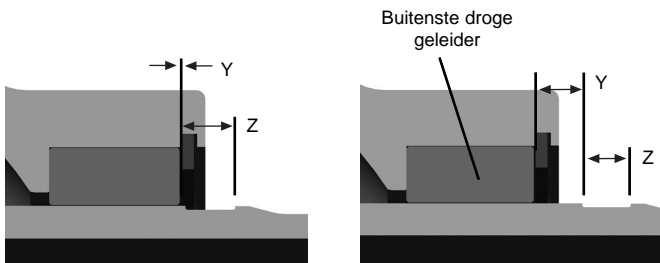


PROCEDURE VOOR HET VASTSTELLEN VAN SLIJTAGE AAN DE KOOLSTOF SEALRING

Meet de afstand bij (X) zoals hierboven getoond, bij de nieuwe rotary joint. Raadpleeg Tabel 1 voor de specifieke maat van uw rotary joint. Onthoud dat, wanneer de koolstof sealring begint te slijten, de verbinding zich (vanwege de druk) van het ashalseinde vandaan beweegt. Tel afmeting "X" op bij de waarde die u heeft gevonden in Tabel 1. Naargelang de sealring slijt, wordt afmeting "X" groter. Zie Tabel 1. Als "X" is toegenomen tot de mate van de aangegeven sealring slijtage, moet de sealring worden vervangen.

ALTERNATIEVE PROCEDURE VOOR HET VASTSTELLEN VAN SLIJTAGE AAN DE SEALING

Kijk naar de groef die in het einde van de nipple is aangebracht. De breedte (2) van deze groef is gelijk aan de mate van slijtage van de sealring. Naarmate de sealring slijt, beweegt de rotary joint vanzelf weg van het ashalseinde. Als de afstand van de groef tot de buitenste (droge) koolstof guide ring even groot is als de breedte van de groef (Y=Z), moet de sealring worden vervangen.

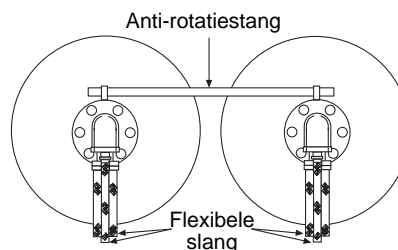
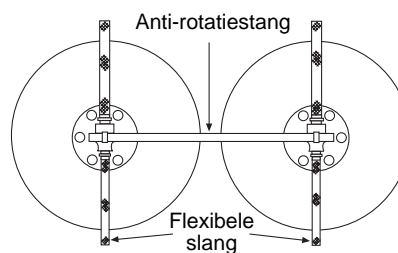
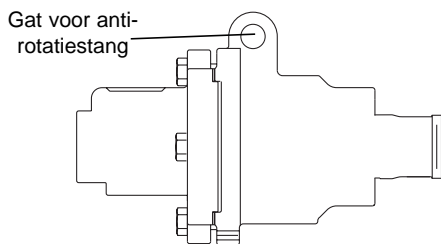


Nieuwe montage

Nipplegroef ligt geheel bloot en sealring moet worden vervangen

AANSLUITINGEN VOOR ANTI-ROTATIESTANGEN

Het gebruik van een anti-rotatiestang is een gangbare methode met gebruikmaking van zelfsteunende verbindingen, vooral bij hogere snelheden en drukken. Aldus wordt gegarandeerd dat de verbinding niet draait als ze door de een of andere oorzaak vastvreet of -loopt. Verder verlengt de anti-rotatiestang de levensduur van de flexibele slang aanzienlijk door haar van



AANBEVOLEN MATEN VOOR ANTI-ROTATIESTANGEN

Maat verbinding	Nr. verbinding	Gebruik Schedule 80 pijpmaat
3/4"	3200	10 mm
1"	3300	10 mm
1-1/4"	3400	12 mm
1-1/2"	3500	16 mm
2"	3550	20 mm
2-1/2"	3600	20 mm
3"	3700	25 mm

AANBEVOLEN MINIMALE SLANGLENGTEN

Slangmaat	Minimum lengte
1/4"	200 mm
3/8"	250 mm
1/2"	250 mm
3/4"	300 mm
1"	380 mm
1-1/4"	450 mm
1-1/2"	450 mm
2"	530 mm
2-1/2"	610 mm
3"	690 mm

De Kadant Johnson Garantie

Kadant Johnson producten worden gebouwd volgens hoge kwaliteitsnormen. Prestaties zijn datgene wat u verlengt: dat is wat wij leveren. Kadant Johnson biedt voor zijn producten voor een periode van één jaar vanaf de verzendingsdatum een garantie tegen materiaalgebreken en productiefouten. Er is uitdrukkelijk begrepen en overeengekomen dat de aansprakelijkheid van Kadant Johnson beperkt blijft tot de reparatie van het product of de vervanging daarvan – naar eigen inzicht van Kadant Johnson – door eenzelfde aantal niet-defecte producten.

KADANT
JOHNSON

www.kadantjohnson.com