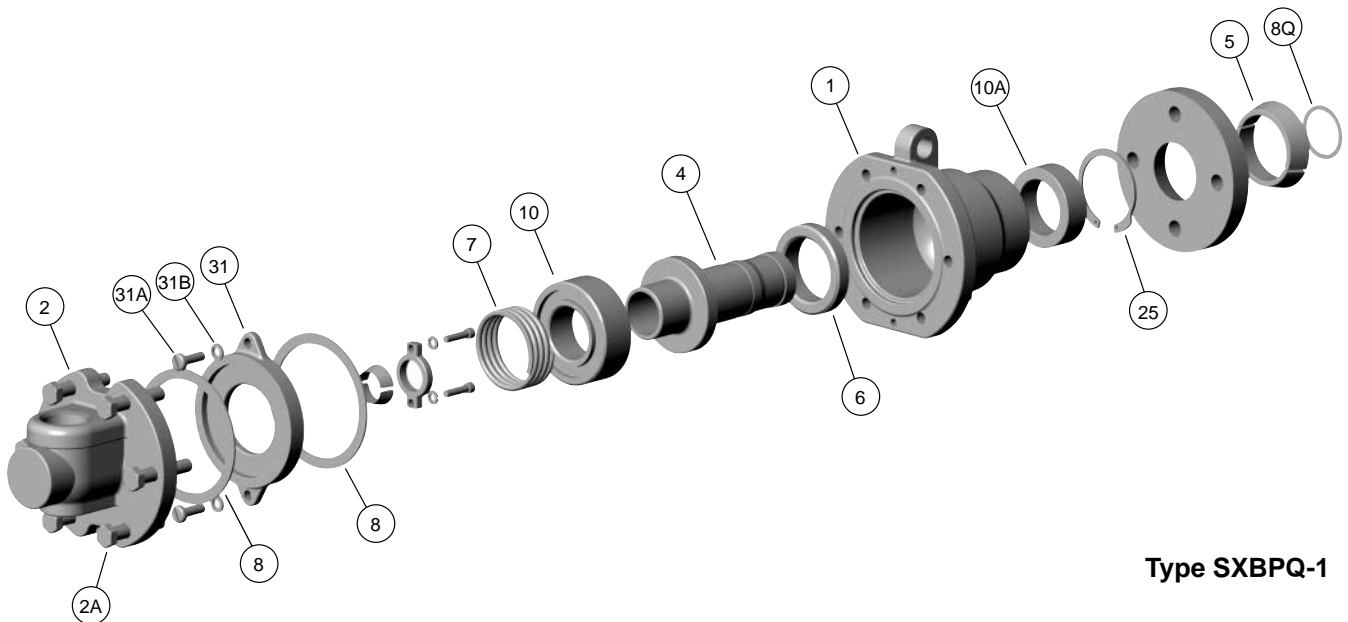


Demontage en reparatie of Type SX Joints



Type SXBPQ-1

ER ZIJN REPARATIESETS VERKRIJGBAAR DIE BESTAAN UIT:

Itemnr.	Aantal	Beschrijving
6	1	Koolstofafdichting
7	1	Veer
8	*2	Pakking
10	1	Interne geleiding
10A	1	Externe geleiding

* Slechts 1 nodig, wanneer er geen montageplaat is zoals bij een roterende SXA afdichting.

OPMERKING: Neem de veiligheidsvoorschriften van uw bedrijf in acht, wanneer u werkt aan de roterende afdichtingen van Kadant Johnson en lees alle instructies volledig door, voordat u begint. Raadpleeg de montagetekeningen die met uw roterende Kadant Johnson afdichting worden meegeleverd, voor de identificatie van de onderdelen. Mocht u nog vragen hebben, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger of met Kadant Johnson.

DEMONTAGE:

STAP 1.

Sluit de stoom- en condensaatafsluiters en laat de afdichting afkoelen. Koppel de flexibele slang los van de afdichting.

STAP 2.

Verwijder de zeskantmoeren uit de tapeinden bij de ,Q' nippelflens (5).

STAP 3.

De afdichting kan nu van de machine af worden gehaald.

STAP 4.

Wanneer er een horizontale pijp aanwezig is, moet u deze nu losmaken en wegleggen.

STAP 5.

Zet de roterende afdichting recht op een werkbank zoals weergegeven in afbeelding 1.

STAP 6.

Verwijder de zeskantschroeven (2A) om de kop (2) los te maken. Zet de kop weg. Extra voorzichtigheid is gewenst, omdat de veerdruk het deksel kan wegduwen.

STAP 7.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van een montageplaat (31), moeten de twee schroeven (31A) worden losgedraaid, waarmee de montageplaat (31) op de behuizing (1) wordt vastgehouden. Men dient voorzichtig te werk te gaan, omdat dit onderdeel de interne veerkracht tegenhoudt. Wellicht moet u enige kracht uitoefenen om de pakking los te maken.

STAP 8.

Verwijder de interne onderdelen – veer (7), interne geleiding (10), nippel (4) en koolstofafdichting (6). Gooi al deze onderdelen weg behalve de nippel (4).

STAP 9.

Draai de behuizing (1) om en verwijder de borgring (25) en de externe geleiding (10A) en gooi deze weg. De roterende afdichting is nu geheel gedemonteerd.

STAP 10.

Inspecteer het slijtoppervlak van de nippel op slijtage en krassen – zo nodig vervangen. Controleer ook het binnenste van de behuizing op slijtage.

STAP 11.

Reinig alle pakkingoppervlakken van de opnieuw te gebruiken onderdelen.

MONTAGE:

STAP 12.

Plaats een nieuwe externe draagring (10A) in de behuizing en zeker deze met een borgring (25).

STAP 13.

Breng een nieuwe koolafdichtingsring (6) aan in de bolronde zijde van de behuizing, gevolgd door de nippel (4).

STAP 14.

Installeer de koolgeleiding (10) met de veergroef naar buiten over de nippel heen de behuizing in.

STAP 15.

Plaats veer (7) in de machiegroef aan het einde van de koolgeleiding.

STAP 16.

Plaats de montageplaat (31) met een nieuwe pakking op de veer en zet deze vast met de twee ronde kopschroeven.

STAP 17.

Gebruik de tweede pakking (8) om het deksel (2) met de schroeven (2A) vast te schroeven aan de behuizing. Om voldoende druk op de pakking te verkrijgen, moet u de bouten vóór de montage smeren.

STAP 18.

Draai de sifonpijp in het deksel.

STAP 19.

Voor snelkoppelingen naar uw hals; plaats een nieuwe koperen pakking (8Q) in de astap. Schuif de nippelflens (5) met Q-flens over de nippel van de roterende afdichting met de schuine kant naar buiten. Plaats de twee conische ringen (55) in de uitsparing van de nippel en schuif de Q-flens eroverheen. Til de verbinding omhoog en schuif de nippel (4) in de uitsparing in de halsflens en bevestig deze met de meergeleverde moeren. Gelijktijdig aandraaien. Wij wijzen u erop dat de Q-flens (5) niet dicht tegen de voorzijde van de halsflens aanzit. Is deze aangedraaid, dan is er nog 3 tot 5 mm ruimte tussen de twee flenzen. Wanneer de roterende afdichting een nippelaansluiting met schroefdraad heeft voor de bevestiging aan uw rol, draait u deze heel eenvoudig in de hals.

STAP 20.

Sluit de leidingen op de verbinding aan met een flexibele metalen slang van Kadant Johnson. De slang moet lang genoeg zijn, zodat er geen mechanische krachten werkzaam

zijn die de uitlijning tussen de afdichting en de middellijn van de hals van de rol tenietdoen. De afdichting moet een zekere mate van vrijheid hebben om naar buiten te bewegen om de slijtage van de koolstofafdichting op te vangen.

BELANGRIJK: SLUIT DE SLANG DIRECT OP DE VERBINDING AAN. MINIMALISEER HET GEBRUIK VAN FITTING EN LEIDING, OMDAT EEN ZWAARDER GEWICHT DE PRESTATIES VAN DE AFDICHTING KAN BEÏNVLOEDEN. ZORG VOOR EEN ADEQUATE ONDERSTEUNING VAN PIJP EN FITTING VOORBIJ DE SLANG.

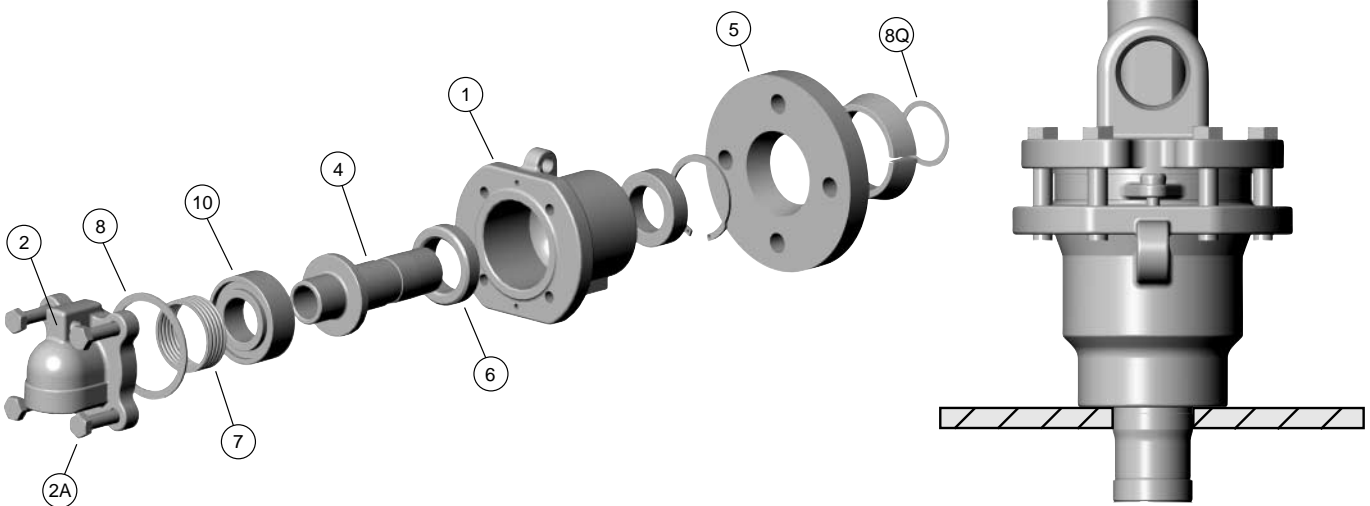
STAP 21.

Installeer de rotatiestangen in de antirotatie-stanggaten zoals beschreven in de installatie-instructies. Wij raden aan om niet meer dan twee verbindingen te verbinden met één stang. Bevestig de stang in het gat van de ene verbinding met behulp van spiepen en laat de stang loszitten in het gat van de tweede verbinding. Op deze manier wordt het koppel dat door de verbinding wordt gegenereerd geabsorbeerd en wordt een vroegtijdig kapotgaan van de slang voorkomen door vermindering van de mechanische spanningen.

GEBRUIK NOOIT OLIE OF VET OP KADANT JOHNSON AFDICHTINGEN. DE VERZADIGDE STOOM, HET CONDENZAAT OF DE VLOEISTOF DIE ERDOORHEEN LOPEN, BIEDEN VOLDOENDE SMERING VOOR DE KOOLSTOF/GRAFIET ONDERDELEN.

LAAT DE KADANT JOHNSON AFDICHTINGEN ZO WEINIG MOGELIJK DROOG LOPEN. DAT KAN EXCESSIEVE SLIJTAGE AAN DE KOOLSTOF AFDICHTINGEN TOT GEVOLG HEBBEN.

De afmetingen zijn slechts ter informatie en kunnen eventueel worden gewijzigd. Gecertificeerde tekeningen zijn op verzoek verkrijgbaar.



Type SXA

Figure 1

De Kadant Johnson Garantie

Kadant Johnson producten worden gebouwd volgens hoge kwaliteitsnormen. Prestaties zijn datgene wat u verlangt: 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.

