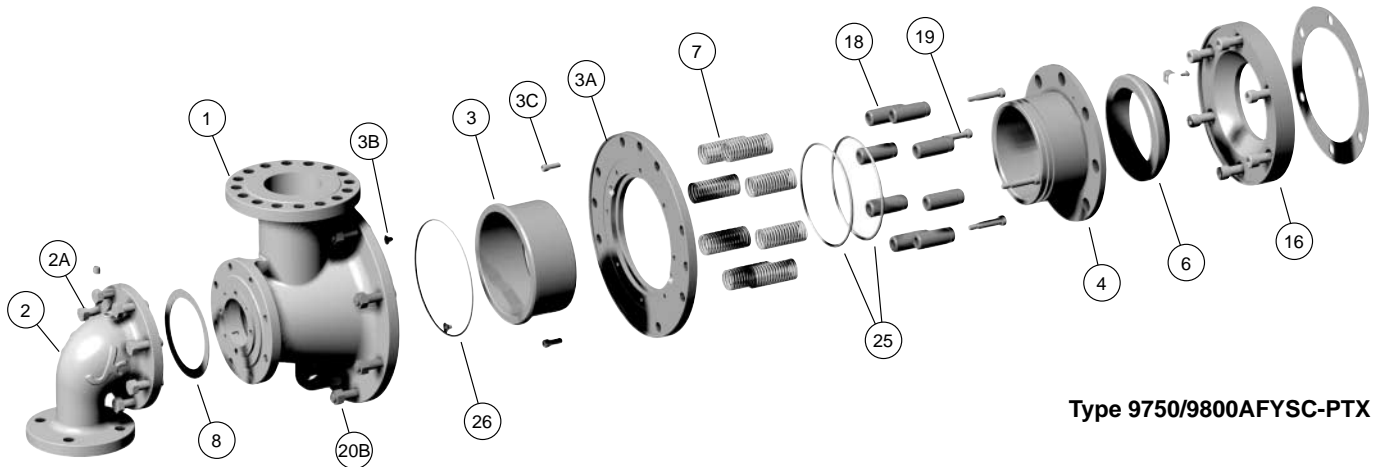


Demontage en reparatie van PTX verbindingen met vrijdragende sifon



Type 9750/9800AFYSC-PTX

ER ZIJN REPARATIESETS VERKRIJGBAAR DIE BESTAAN UIT:

Itemnr.	Aantal	Beschrijving
6	1	Koolstofafdichting
8	1	Pakking
25	2	O-ringen of (1) komafdichting
26	1	O-ring
--	1	O-ring smeermiddel

OPMERKING: Neem de veiligheidsvoorschriften van uw bedrijf in acht, wanneer u werkt aan de roterende verbindingen van Kadant Johnson en lees alle instructies volledig door, voordat u begint. Raadpleeg de montagetekeningen die met uw roterende Kadant Johnson verbinding worden meegeleverd, voor de identificatie van de onderdelen.

In sommige gevallen vindt u twee O-ringen op de positie van de komafdichting (25). Raadpleeg de montagetekening die met de roterende Kadant Johnson verbinding wordt meegeleverd. Mocht u nog vragen hebben, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger of met Kadant Johnson.

UITBOUW EN DEMONTAGE:

STAP 1.

Sluit de in- en uitlaatkleppen en laat de verbinding afkoelen. Koppel de in- en uitlaatleidingen los van de verbinding. Let op dat er geen druk meer op het systeem staat, want dat kan gevaarlijk zijn.

STAP 2.

Verwijder de zeskantbouten (2A) om het deksel (2) los te maken.

STAP 3.

Buig de borgringtabs terug die de grote holle bout (1C) borgen, waarmee de vrijdragende sifonbuis op het huis van de verbinding vastzit. Draai de holle bout ongeveer 6 mm uit. Installeer de montageplaat voor de sifon met acht bouten (2A) over de holle bout heen. Draai de bouten gelijkmatig aan, totdat de vrijdragende sifonbuis vrijkomt uit het conische gedeelte. Wanneer u met een loden hamer een felle tik op de montageplaat van de sifon geeft zal dat helpen om de vrijdragende sifonbuis los te krijgen. Zodra de vrijdragen sifonbuis los is, verwijdert u de sifonmontageplaat, de holle bout en de borgschijf. Gooi de eventuele O-ring in de holle bout weg.

STAP 4.

Om het huis (1) te verwijderen, moet u eerst de zeskantmoeren (20B) verwijderen. Bereid u voor om het gewicht van het huis

van de verbinding te ondersteunen en te verwijderen. Laat de vrijdragende sifon zitten, waar die zich bevindt, nadat het huis uitgebouwd is. Gooi de O-ring (26) weg die zich tussen het huis en de eindkap (3) bevindt.

OPMERKING: Wanneer de vrijdragende sifon moet worden verwijderd voor werkzaamheden aan lagers of transmissie, kan dat worden gedaan door de deze 180 graden te draaien, zodat de sifon vrijkomt van de drogerstangen, en door deze vervolgens in de astap te duwen.

ONDERHOUD AAN DE VERBINDING:

STAP 5.

Verwijder de vier inbusbouten (3C) waarmee de eindflens (3A) op de ringbeugel (20) vastzit. Wanneer de inbusbouten worden losgedraaid, zal de eindflens zich van de bracket af bewegen, omdat er veerkracht op de afdichtingsring (6) staat. Wanneer het eindflensensemble (3, 3B & 3C) wordt verwijderd, moet u zich erop voorbereiden om de afdichtingsring op te vangen door een lap rond de sifon te vouwen. Daarmee voorkomt u schade aan afdichtingsring, wanneer deze vrijkomt van de slijtplaat (16).

STAP 6.

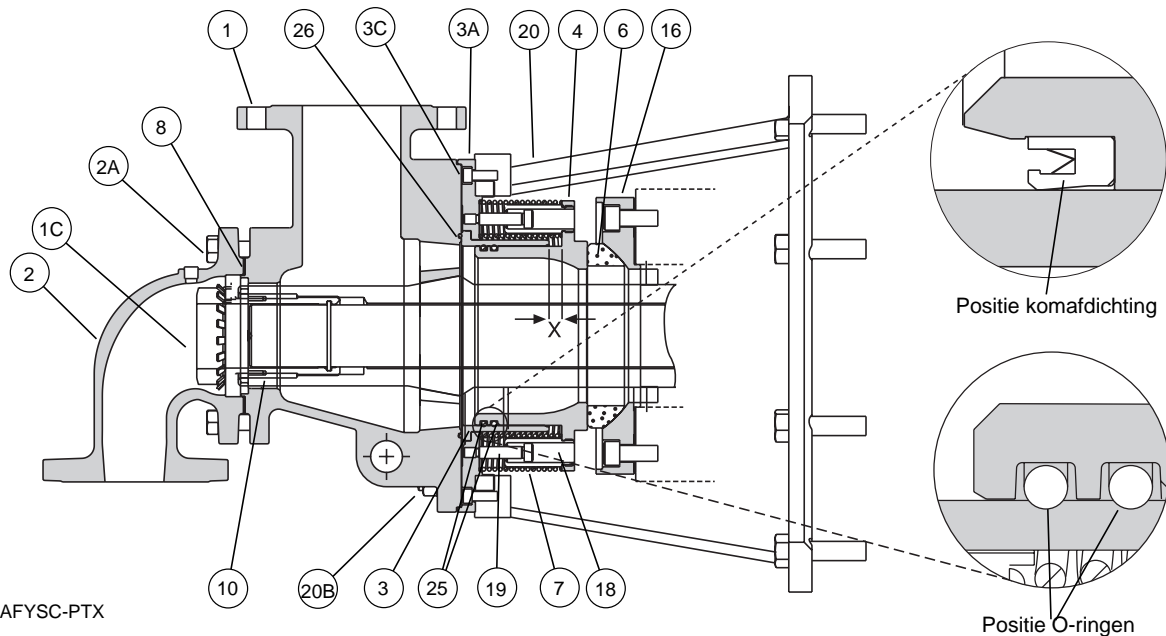
Inspecteer de loopvlakken van de slijtplaat op krassen en slijtage. Indien beschadigd vervangen. De slijtplaat maakt geen deel uit van de reparatieset. Deze moet apart worden gekocht.

STAP 7.

Bescherm de vlakke zijde van de nippel en het O-ring vlak van de eindkap tegen beschadiging, terwijl u deze handelingen verricht. Dit kan worden gedaan door een stuk hout onder de eindkap te plaatsen en op de nippel, voordat daarop wordt gedrukt. Verwijder de nippel (4) uit de eindkap (3, 3B & 3C) door het ensemble in een pers te plaatsen met het loopvlak van de nippel (plat) naar boven. Druk de nippel ongeveer 6 mm in en verwijder de 4 schouderbouten (19). Maak de pers los. De nippel zal uit de eindkap glijden.

STAP 8.

Verwijder de O-ringen van de komafdichting (25) en gooi deze weg. Inspecteer het oppervlak van de nippelafdichting op beschadiging of slijtage. Gebruik oplosmiddel en een mild schuurmiddel zoals Scotch Brite om de O-ring- of komafdichtingsgroef en de naastgelegen afdichtingsvlakken te reinigen. Bij pitting of stoomschade vervangen. De nippel maakt geen deel uit van de reparatieset. Deze moet apart worden gekocht.



9750/9800AFYSC-PTX

STAP 9.

Inspecteer de schouerschroeven (19), de koppelstangen (18) en de veren (7). Vervang deze indien versleten of beschadigd.

STAP 10.

Inspecteer de opening van de eindkap (3). Het is een afdichtingsvlak voor een O-ring en daarom moet het glad zijn. Indien versleten of beschadigd door stoom, vervangen. Verwijder de eindkap door de twee bevestigingsschroeven voor de eindkap (3B) uit te draaien. Maak de eindkap los van de eindflens (3A). Installeer een nieuwe eindkap door deze procedure in omgekeerde volgorde uit te voeren. De eindkap maakt geen deel uit van de reparatieset. Deze moet apart worden gekocht.

STAP 11.

Verwijder de oude pakking (8) en verwijder alle pakkingmateriaal van de raakvlakken op het huis (1) en de kop (2). Reinig naar behoefte alle onderdelen.

MONTAGE EN INSTALLATIE:

STAP 12.

Plaats de eindkap / het eindflensensemble (3, 3A & 3B) terug in de pers. Plaats de veren in de tegengaten die in de eindflens gemaakt zijn. Installeer nieuwe O-ringen of een komafdichting (25) op de nippel (4). De komafdichting moet zo worden geplaatst dat het kom- of u-vormige gedeelte in de richting van de systeemdruk ligt (zie detail in ballon). Smeer de komafdichting of O-ring en het gat in de eindkap met siliconenkit. Positioneer de nippel boven de veren en steek de koppelstangen in de veren. Lijn de nippel zorgvuldig uit ten opzichten van de eindkap.

OPMERKING: De eindkap is ontworpen om de O-ringen of de lip van de komafdichting op te nemen en draagt bij aan het comprimeren daarvan, wanneer de nippel in de eindkap wordt gedrukt. Druk met de pers de nippel in de eindkap en let daarbij op de O-ringen of de lip van de komafdichting om zeker stellen dat zijn in de eindkap vallen zonder verdraaid te raken of te scheuren. Breng Loc-tite aan op de schouderbouten (19). Draai ze in en aan. Maak de pers helemaal los. De nippel wordt dan op zijn plek gehouden door de koppelbuizen. Draai het geheel om en controleer de komafdichting om zeker te stellen dat de lip bij het installeren niet verdraaid of gevouwen is.

STAP 13.

Plaats een nieuwe koolafdichtingsring (6) in de uitsparing van de slijtplaat (16). Positioneer het eindkapsamenstelling in de ringbeugel (20) terwijl u de afdichtingsring tegenhoudt. Installeer de bevestigingsbouten van de eindkap (3C) en draai ze aan. Daardoor wordt de nippel (4) in de eindkap gedrukt tot de afstand X is bereikt. De afstand X dient op dat moment 13 mm ± 6 mm te bedragen. Bij gebruik in combinatie met CARB lagere bedraagt de afstand X 19 mm ± 6 mm. Zorg ervoor dat de afdichtingsring op de platte zijde van de nippel gecentreerd is.

STAP 14.

Smeer de nieuwe O-ring (26) met siliconensmeermiddel en plaats hem in de groef op het huis van de verbinding (1). Breng lossingsmiddel aan op het tapse gedeelte van de vrijdragende steunbuis. Plaats het huis boven de vrijdragende sifonpijp. Lijn de pennen (10) in het lichaam uit ten opzichte van de sleuven op de steunbuis. Til het lichaam en de steunbuis op en positioneer ze boven de bevestigingspunten op de ringbeugel. Zet het lichaam vast op de beugel met de zes kantmoeren (20B).

STAP 15.

Buig eerst twee borgschijflappen zodat die in de gaten in het lichaam passen en installeer de borgschijf. Breng lossingsmiddel aan, installeer de holle bout en de nieuwe O-ring (indien aanwezig) in de vrijdragende steunbuis en draai deze aan. De holle bout moet worden aangedraaid met 400 Nm voor de 9750 PTX en met 540 Nm voor de roterende verbindingen van 9800 PTX serie. Buig de twee borgschijflappen zo over de boutvlakken dat wordt voorkomen dat de holle bout losraakt.

STAP 16.

Bevestig de kop (2) met een nieuwe pakking (8) op het lichaam (10). Sluit de leidingen aan en open de kleppen. De Kadant Johnson verbinding is nu klaar om weer in gebruik te worden genomen.

De afmetingen zijn slechts ter informatie en kunnen eventueel worden gewijzigd. Gecertificeerde tekeningen zijn op verzoek verkrijgbaar. Raadpleeg Kadant Johnson tekening nummer A37640 voor de specificaties van de aandraaimomenten.

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.

