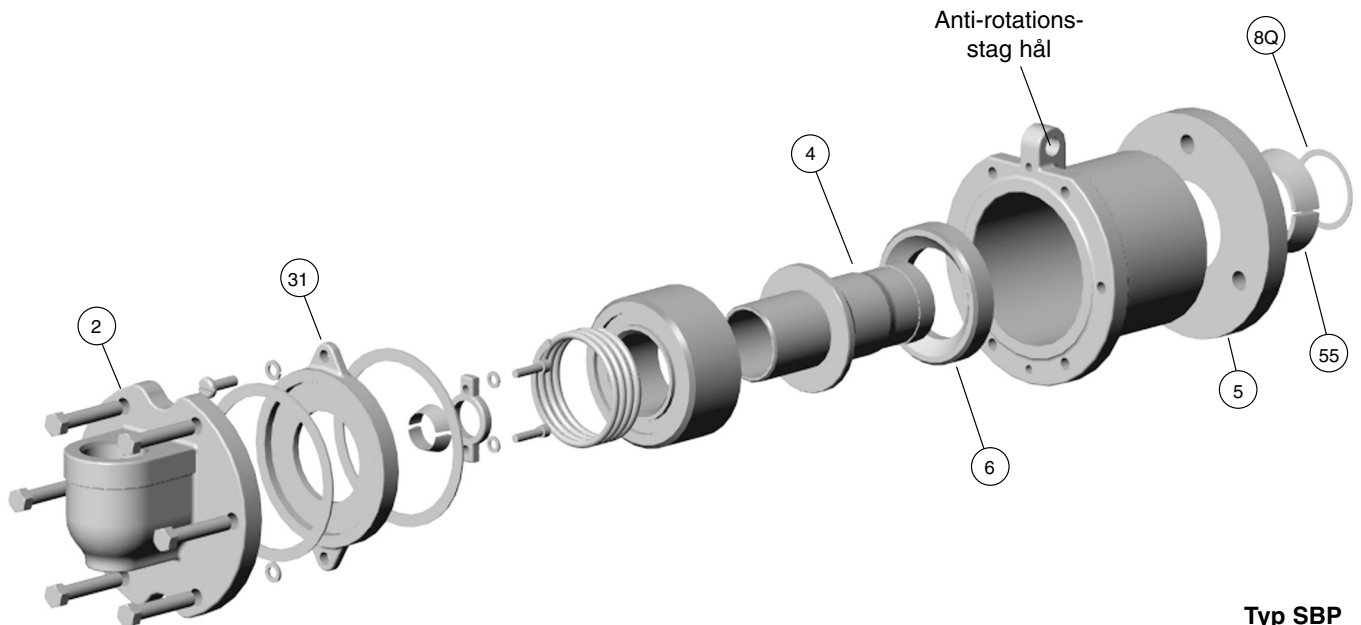


Installations Instruktion för Koppling Typ S



Typ SBP

För stationär sifon, distributionsrör och för enkelflöden.

STEG 1.

Försäkra er om att all smuts, t.ex. sand, svetslagg och andra främmande föremål har avlägsnats från rörledningarna och cylindern innan installationen av boxen börjar. Detta kommer att minska risken att tätningringen och de inre delarna av boxen skadas.

STEG 2.

Gänga fast sifonröret i kopplingens huvud (2).

VIKTIGT: RÖRET MÅSTE VARA HELT RAKT. DETTA FÖR ATT MINSKA SLITAGE OCH RISKEN FÖR RÖRBROTT.

STEG 3.

Om kopplingen är utrustad med s.k. Q-nippel: placera en ny kopparpackning (8Q) i försänkningen i axeltappsflänsen. Skjut Q-flänsen (5) över kopplingens nippel (4) med dess kona vänd från kopplingen. Placera den delade ringen (55) i försänkningen på nippeln och skjut över Q-flänsen för att hålla den på plats. Lyft upp kopplingen och skjut in nippeln (4) i försänkningen i axeltappsflänsen och fäst den i pinnbultarna med medföljande muttrar vilka dras fast korsvis. Notera att mellan Q-flänsen och axeltappsflänsen kommer det att vara ett mellanrum på ca. 3 - 5 mm.

Om kopplingen är utrustad med en gängad nippel (4) för infästning i cylinder, gängas den helt enkelt fast i axeltappsflänsen.

STEG 4.

Anslut kopplingen till rörledningarna med Kadant Johnsons rostfria flexibla metallslangar. Slangarna måste vara långa nog för att undvika drag eller tryck på kopplingen. Kopplingen måste vara fri att röra sig ut från cylindern för att kompensera

slitage på tätningringen. (Se rekommenderade längder på flexibla metallslangar i denna instruktion).

VIKTIGT: ANSLUT SLANGAR SÅ NÄRA KOPPLINGEN SOM MÖJLIGT. MINIMERA ANVÄNDANDET AV ARMATURER OCH RÖR, DÅ DESS ÖKADE VIKT KAN PÅVERKA KOPPLINGEN. FÖRSE RÖREN MED LÄMPLIGA FIXERINGAR EFTER SLANGARNA.

STEG 5.

Installera anti-rotations stag i anti-rotations hål, använd Schedule 80 rör. Det rekommenderas att inte mer än två kopplingar fästs i samma stag. Fäst staget i en av kopplingarna, använd saxpinnar, och låt staget vara löst vid den andra kopplingen. Staget kommer att ta upp vridmomentet från kopplingarna och därmed motverka slangbrott genom att minska påfrestningarna på slangarna.

TILLSÄTT ALDRIG OLJA ELLER FETT TILL KADANT JOHNSON KOPPLINGAR. DEN ÅNGA, KONDENSAT ELLER VÄTSKA SOM PASSERAR GENOM KOPPLINGEN ÄR DEN ENDA SMÖRJNING SOM KRÄVS FÖR SLITDELARNA.

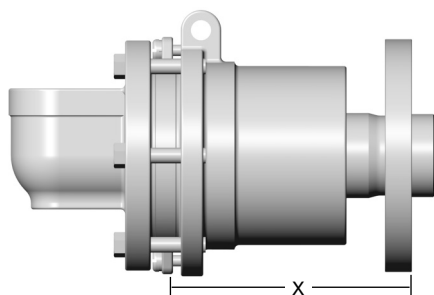
MINIMERA TORRGÅNG AV KADANT JOHNSON KOPPLINGAR. ÖKAT TÄTNINGSRINGS SLITAGE KAN UPPSTÅ.

VARNING

Kontrollera kopplingen regelbundet för att fastställa slitaget på tätningsringen. Om tätningsringen (6) helt slits ut, kan nippeln slita in i kopplingshuset eller slitplattan, eventuellt rakt igenom. Detta skulle orsaka kraftigt läckage, orsaka en eventuell riskfylld situation, och medföra att hela kopplingen kan behöva bytas ut istället för enbart tätningsringen.

TABELL 1

Box storlek	Tätningsringsslitage
3/4"	1/4" (6.5mm)
1"	1/3" (9.0mm)
1-1/4"	3/8" (10.2mm)
1-1/2"	5/16" (8.0mm)
2"	1/3" (9.0mm)
2-1/2"	3/8" (10.2mm)
3"	7/16" (11.1mm)
3-1/2"	7/16" (11.1mm)
4"	9/16" (14.3mm)



PROCEDUR FÖR BESTÄMNING AV TÄTNINGSRINGSSLITAGE

STEG 1.

Mät dimensionen (X) som visas ovan när kopplingen är ny.

STEG 2.

Se tillåtet slitage i Tabell 1 för Er kopplingsstorlek. Kom ihåg att när tätningsringen slits, kommer kopplingen att röra sig ut från cylindern (på grund av trycket).

STEG 3.

Lägg ihop måttet "X" med värdet Ni fann i tabell 1 (se steg 2). När tätningen slits ökar "X" måttet.

STEG 4.

När "X" måttet når värdet av steg 3 skall tätningsringen bytas ut.

TABELL 2

REKOMMENDERAD MINIMUM SLANGLÄNGD

Slang storlek	Minimum längd
1/4"	8" (250mm)
3/8"	10" (310mm)
1/2"	10" (310mm)
3/4"	12" (310mm)
1"	15" (380mm)
1-1/4"	18" (460mm)
1-1/2"	18" (460mm)
2"	21" (535mm)
2-1/2"	24" (610mm)
3"	27" (690mm)

Dimensioner i millimeter är enbart avsedda som referens.
Certifierade ritningar kan erhållas vid förfrågan.

ÖGLOR FÖR ANTI-ROTATIONSSTAG

Användandet av anti-rotationsstag är en vanlig metod med frihängande kopplingar, speciellt med högre hastigheter och tryck. Anti-rotationsstaget ökar slangens livslängd avsevärt genom att befria den från alla spänningar och drag. Alla typ S Kadant Johnson Joints, med undantag av typ SA i 4000 serien, är utrustade med öglor för anti-rotationsstag. Storlekar mindre än 1" har bara öglor på huvudet. Större storlekar har öglor på både huvud och hus.

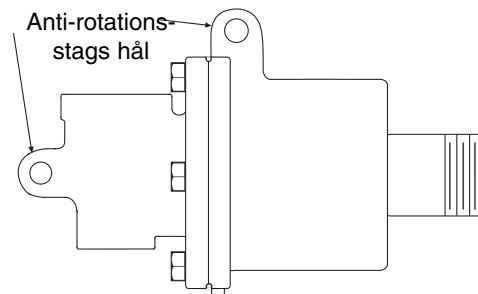


Fig. 1 – 3000 Seriens kopplingar (1" och större) har öglor både på huvud och hus. Kopplingar mindre än 1" har öglor enbart på huvudet.

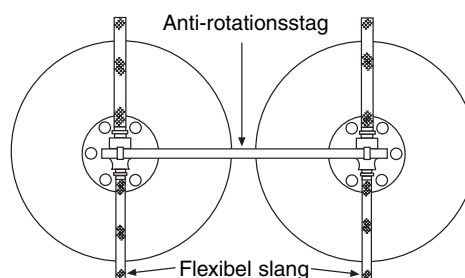


Fig. 2 – Horisontell installation av stag i kopplingens huvudöglor.

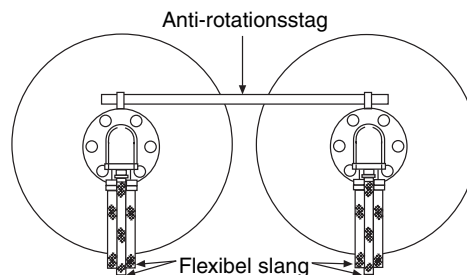


Fig. 3 – Horisontell installation av stag i kopplingens husöglor.

TABELL 3

REKOMMENDERAD STORLEK PÅ ANTI-ROTATIONSSTAG

Koppl. storlek	Koppl. Nr.	Använd Schedule 80 rörstorlek
3/4"	2200	1/8" (3.5mm)
1"	2300	1/8" (3.5mm)
1-1/4"	2400	1/4" (6.5mm)
1-1/2"	2500	1/4" (6.5mm)
2"	2550	1/4" (6.5mm)
2-1/2"	2600	3/8" (10.0mm)
3"	2700	1/2" (13.0mm)

Kadant Johnsongarantin

Kadant Johnsons produkter tillverkas efter hög kvalitetsstandard. Du vill ha produktionsresultat: det är det, som vi tillhandahåller. Kadant Johnson lämnar ett års garanti, räknat från leveransdatum, på sina produkter mot material- och tillverkningsfel. Det förstås och accepteras uttryckligen att Kadant Johnsons ansvar begränsas till reparation eller ersättningsleverans av lika stort antal felfria produkter efter Kadant Johnsons eget val.

KADANT
JOHNSON

www.kadantjohnson.com