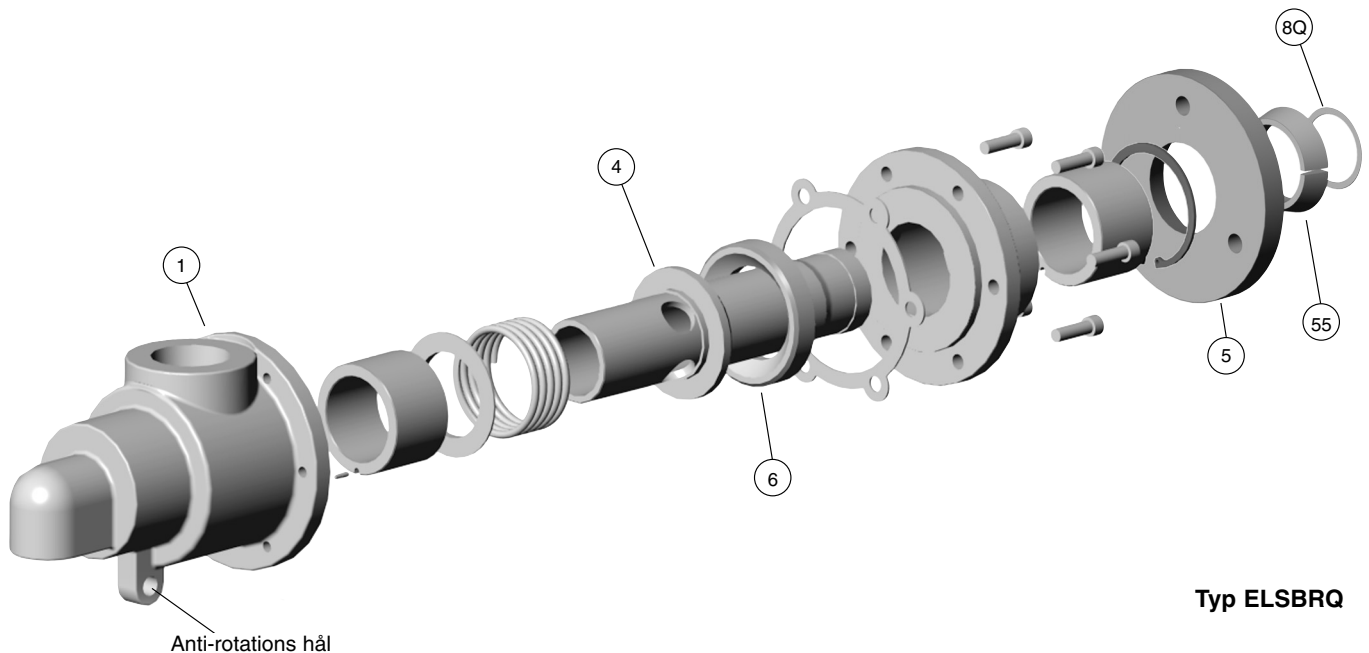


Installations Instruktion för Koppling Typ ELS



Typ ELSBRQ

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 kopplings huset (1).

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, fortsatt till Steg 4.

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 slitaget på tätningringen. (Se rekommenderade längder på flexibla metallslangar i Tabell 1 i denna instruktion).

VIKTIGT: ANSLUT SLANGAR SÅ NÄRA KOPPLINGEN SOM MÖJLIGT. MINIMERA ANVÄNDAVET 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. Se anti-rotations stags tabell i denna instruktion - Tabell 2. 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. Stagets funktion 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. Som visat i diagram på föregående sida, kommer nippelskuldran att röra sig utåt när tätningsringen slits. För dimension "R", se Kadant Johnsons sammanställningsritning. Om tätningsringen (6) helt slits ut, kan nippeln slita in i kopplingshuset eller slitplattan, eventuellt rakt igenom. Detta skulle orsaka kraftigt läckage, orsaka en eventuellt riskfylld situation, och medföra att hela kopplingen kan behöva bytas ut istället för enbart tätningsringen. Se Tabell 3 i denna instruktion för tillåtet slitage på tätningsringen.

BESTÄMNING AV SLITAGE PÅ TÄTNINGSRING.

STEG 1.

Notera nippelskuldrans läge.

STEG 2.

När tätningsringen börjar att slitas rör sig kopplingen automatiskt (på grund av trycket) bort från cylinderns axeltappsände.

STEG 3.

När denna rörelse inträffar kommer nippelskuldran att träda fram.

STEG 4.

Se i Tabell 3 det tillåtna tätningsrings slitaget för er kopplings storlek.

STEG 5.

När nippelskuldran är synlig i samma dimension som måttet i steg 4 skall tätningsringen bytas.

TABELL 1

Koppling storlek	Tätningsringsslitage
3/4"	1/4" (6.5mm)
1"	.350" (9.0mm)
1-1/4"	.400" (10.2mm)
1-1/2"	5/16" (8.0mm)
2"	.350" (9.0mm)
2-1/2"	.400" (10.2mm)
3"	7/16" (11.1mm)
3-1/2"	7/16" (11.1mm)
4"	9/16" (14.3mm)
5"	9/16" (14.3mm)
6"	7/16" (11.1mm)
7-1/2"	11/16" (17.5mm)
8"	13/16" (20.6mm)

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)

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)

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

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