

UIB30 Svivelanslutning och inbyggd klock- kondensatavledare

Installations- och underhållsinstruktioner

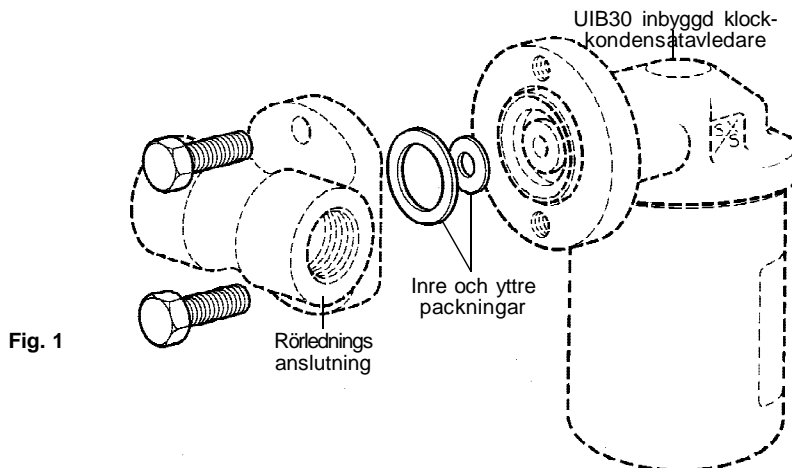


Fig. 1

Spirax Sarcos UIB30 svivelanslutning och en klock-kondensatavledare passar för ångsystem upp till 30 bar (435 psi).

UIB30 består av två separata delar - en rörledningsanslutning och en helsvetsad klock-kondensatavledare (fig. 1). De två delarna levereras var för sig - rörledningsanslutningen i ett paket och klock-kondensatavledaren med två anslutningsbultar (i en linnepåse) och med packningar på avledarens säte, i ett annat paket.

Rörledningsanslutningen kan i princip monteras både horisontellt eller vertikalt i rörledningen. Klock-kondensatavledaren kan sen monteras efter anslutningen och roteras 360° för att säkerställa att flottören höjs och sänks vertikalt.

Leverans

UIB30 svivelanslutning och klock-kondensatavledare levereras i två delar:

1. Rörledningsanslutningen levereras med skydd i plast för den flänsade ytan. Det ska inte avlägsnas tills klock-kondensatavledaren är färdig att monteras. Det försäkras att packningarna för de sammankopplade ytorna är i god kondition, och att de inte läcker.

2. Klock-kondensatavledaren kan levereras separat efteråt, eller som en utbytesenhet. Enheten består av en klock-kondensatavledare med monterade packningar och med två anslutningsbultar i en separat linnepåse.

Svivel-anslutningen och/eller klock-kondensatavledare kan beställas och levereras var och en för sig.

Installation

Det finns tre kriterium som behöver följas för att kondensatavledaren ska fungera effektivt.

- Rörledninganslutningen måste monteras med den flänsade anslutningen vertikalt, (fig. 2).
- Pilen på anslutningen ska vara i flödetsriktning för att kondensatavlägsning ska vara möjligt.
- Flottören måste höjas och sänkas vertikalt.

När rörledningsanslutningen har monterats kan kondensatavledaren anslutas till den. Ett lämpligt smörjmedel ska sättas på de två säkrande bultarna som ska dras åt för hand. Klock-kondensatavledaren ska sen placeras så att flottören höjs och sänks vertikalt. De två bultarna ser till att flänsen är åtdragen till 30/35 N m, 22.26 om den är monterad (lbf ft) med en 9/16" AF fast nyckel eller en skiftnyckel. (Se fig. 3).

Viktigt - Kontrollera att både de yttre och inre packningarna är på plats innan montering påbörjas.

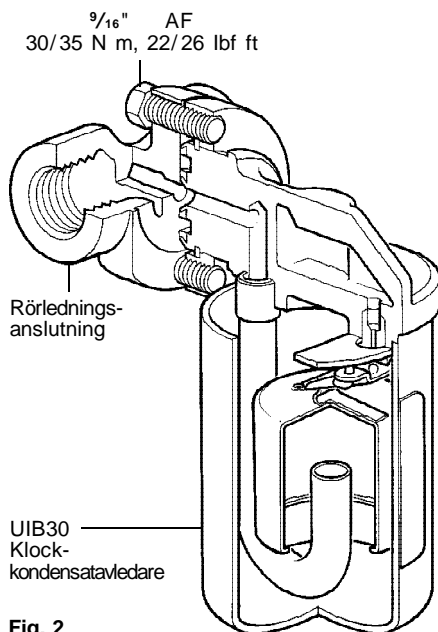


Fig. 2

Avlägsnande och utbyte

Viktigt - Hela satsen måste isoleras från ångtillförseln innan avlägsnande av avledaren.

Avlägsnande av den helsvetsade klockkondensatavledaren görs genom att avlägsna de två anslutningsbultarna vilket visas i Fig. 1. När rörledningen anslutningsyta har rengjorts med en mjuk skrapa ska ersättningsventilen förses med de två anslutningsbultarna (connecting bolts) och sättas fast i rätt position. En passande gängpasta ska sättas på gängorna.

Justering av avledaren till rätt position.

Klockkondensatavledaren kan endast fungera på ett riktigt sätt när flottören kan höjas och sänkas vertikalt. Genom att lossa på de två bultarna på flänsen ($\frac{9}{16}$ " AF fast nyckel eller skiftnyckel) är det möjligt att placera avledaren horisontellt. De två bultarna ska dras åt jämnt till 30/35 N m, 22/26 lbf ft. för att hålla avledaren på plats (se fig. 3).

Reservdelar och montering

Viktigt - Hela satsen måste isoleras från ångtillförseln innan avlägsnande av klockkondensatavledaren.

Läs sektionen om avlägsnande och utbyten före avlägsnande av avledaren från rörledningsanslutningen. En reservpacknings- och bultsats finns tillgänglig till Spirax Sarcos UIB30 klockkondensatavledare. Satsen består av två bultar, en inner- och en ytterpackning. Packningarna sitter fast i klockkondensatavledarens spår med hjälp av 3 fästpunkter. Avlägsnande av packningar kan göras genom att lossa dem från spårerna med en liten skruvmejsel. Se till att ytorna mot packningarna med de spiralformade spårerna inte skadas under drift. När packningarna avlägsnats kan ytorna rengöras med en passande mjuk skrapa.

Den deformerade ytan ska rätas ut försiktigt utan att skada spårytorna. De nya packningarna kan monteras och sättas på plats med ett lätt körslag.

Avlägsnande av den helsvetsade klockkondensatavledaren görs genom att lossa de två bultarna vilket visas i fig 1. När rörledningsanslutningen har gjorts ren med en mjuk skrapa ska ersättningsavledaren sättas på plats med de två anslutningsbultarna.

En passande gängpasta ska appliceras på gängorna.

Viktigt - Hela satsen måste isoleras från ångtillförseln innan avlägsnande av avledaren.

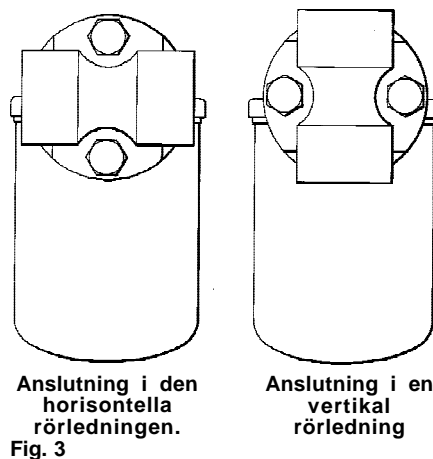


Fig. 3

