

RÖRTÄTLÅDA

VERKTYGSSATS

Skruvmejslar

Skiftnyckel

Rörtång

Polygriptång



BALLOFIX

Dessa används till att täta rör med gänga, antingen utvändigt eller invändigt . Ballofixen är också utrustad med en kulventil som stängs/öppnas med ett 1/4 varv med hjälp av skruvmejsel eller insexnyckel. Tillverkas i flera olika dimensioner.

Metod

Vid ett brott på rör med gänga och tryck på mediet, ansluts ballofixen enligt följande: Öppna kulventilen försök stå sidan om strålen rikta in ventilen så att strålen går rakt igenom vrid ett varv åt höger tills gängan fattar, fortsätt därefter att skruva tills du får full gänga avsluta med att stänga ventilen. För att uppnå full tätning skall du lägga teflontejp runt gängan innan du börjar vrida på ventilen.



UNIFIX

Unifix används till att göra en gänga på ett ogängat eller kapat rör, kan kombineras med ballofix. Finns i olika dimensioner.

Metod

Vid brott på rör och gänga saknas gör du följande; kapa röret så att du får en oskadad ända anslut lämplig ballofix på Unifixens gänga öppna kulventilen på ballofixen så strålen går rakt igenom tryck på hela kopplingen och spänn till spännmuttern på unifixen och därefter stänger du ventilen på ballofixen.



RÖRTÄTARE

Användes till att tätar revor, hål på släta rör, olika dimensioner.

Metod

När hål uppstår på rör beroende på korrosion slag eller annan yttre påverkan går det ofta bra att tätar detsamma med en rörtätare. Anbringa rörtätaren en bit ifrån läckaget om det är möjligt, lägg låsskruven i motsatt koppling. Därefter för du rörtätaren över läckan och centrerar densamma därefter spänner du till muttern.



SLANGKLÄMMOR

Användes till att täta mindre hål i rör eller på dimensioner där man inte kan använda rörtätaren till tätning av släta rör.

Lägg en gummi bit mellan och dra till.

Olika dimensioner.



FLÄNSSPADAR

Skall användas till att täta mellan två flänshalvor.
Detta om det har uppstått t.ex. packningsbrott eller
att ventil saknas på röret.



KULVENTIL

50 mm kulventil , denna är till för att kunna kombinera ihop mellan tudorsatsen och rörtätlådan. Då skall i vissa fall de tre olika nipplarna användas beroende på dimension.



ÖVRIGT

Bultar, luftnipplar, teflontejp, plåtskruv, mm.
Detta är förstärknings och utbytes utrustning till de andra detaljerna.



Material rörtätlåda.

Ballofix:	(8, 10, 15, 20, 25) 2 av varje.
Rörklämmor:	15, 20, 25, 32, 40, 60,
Unifix:	10,15 , 20, 25, 32, 40, 50.
Metallnipplar:	50 X 25, 40 X 25, 32 X 25.
Kulventil	50.
Slangklämmor:	3 olika storlekar.
Gummiduk tunn.	
Neoprengummi på plåtplattor	
Flänsspadar:	2 olika storlekar
Luftnipplar till radiatorer.	
Packningar	15,20 peckanit.
Plåtskruvar:	olika storlekar.
Teflontejp:	4 rullar

Verktyg

Skiftnyckel:	2 st.
Slangmejsel:	1 st
Rörtång:	1 st
Polygriptång:	1 st.
Spårskruvmejsel:	2 st
Stjärnmejsel:	2 st.
Verktygslåda:	2 st.

Metoder

1. Situationer.

- a) En vätska/gas under tryck läcker ut från gängat rör, men brinner inte.
- b) En vätska/gas under tryck läcker ut från ogängat rör, men brinner inte.
- c) En vätska/gas under tryck läcker ut från hål/revå på rör, men brinner inte.
- d) En vätska/gas under tryck läcker ut från otät fläns, men brinner inte.
- e) En vätska/gas under tryck läcker ut från rör med fläns, men brinner inte.
- f) Övriga.

2. Bekämpningsmaterial, personlig skyddsutrustning, resurser.

-Verktyg

-Ballofix

-Unifix

-Rörtätare

-Slangklämmor

-Flänsspade

-Kulventil

-Plåtskruv

-Luftnipplar

-Stasbinda

- Skyddsutrustning: Branddräkt, gummi-, plast- eller värmeisolerande handskar, vid behov stänk- eller kemskyddsdräkt och tryckluftsapparat.

3. Metoder.

a) Läckage av vätska/gas från gängat rör.

- Bestäm dimension på röret, plocka fram rätt ballofix, öppna ventilen på densamma, rikta in ballofixen så att du får strålen att gå rakt igenom skruva på ballofixen på röret stäng ventilen. Denna metod kan användas på tryck upp till 7 bar.

b) Läckage av vätska/gas från ogängat rör.

- Bestäm dimension på röret, eventuellt får det kapas så att röret blir runt, plocka fram rätt unifix och ballofix skruva samman dessa, öppna ventilen på densamma, rikta in ballofixen så att du får strålen att gå rakt igenom tryck på unifix och ballofix på röret spänn till muttern på unifixen och stäng ventilen på ballofixen.
Denna metod kan användas på tryck upp till 7 bar.

c) Läckage av vätska/gas från rör.

1. Bestäm dimension på röret, plocka fram rörtätare för denna dimension, anslut denna en bit ifrån läckan koppla bulten och för den över läckaget spänn till bulten.
2. Röret kan också tätas med en slangklämman och en bit gummi. Öppna slangklämman lägg den runt röret skruva ihop den igen , lägg en bit gummi över läckaget för på slangklämman spänn till.
3. Röret kan också tätas genom att en plåtskruv av passande storlek skruvas in i hålet, plåtskruv kan antingen förses med en bricka och gummipackning eller läggs teflontejp runt gängan innan den dras in i hålet för att få det tätt.

När dessa metoder används beror på läckans storlek och placering, metod 1 användes oftast på släta raka rör medan metod 2 och 3 kan användas vid hål i böjar , T-anslutningar ventiler och dylikt.

d) Läckage av vätska/gas från otät fläns.

Bestäm dimensionen på röret , plocka fram flänsspade, lossa bultarna i flänsen så mycket som möjligt ta bort bultar så att spaden kan föras ner i mellan flänsarna Rensa vid behov bort gammal flänspackning, spänn bultarna.

e) Läckage av vätska gas från rör med fläns.

Bestäm dimensionen på röret, plocka fram flänsspade, lossa bultarna i flänsen så mycket som möjligt ta bort bultar så att spaden kan föras ner i mellan flänsarna rensa vid behov bort gammal flänspackning, spänn till bultarna.

f) Övriga mindre läckage.

Luftnipplar för radiatorer används vanligen enligt samma metod som ballofixer vid små läckage under tryck där det kan vara svårt att använda skruv eller dylikt.
Stasbinda används tillsammans med slangklämman vid mindre läckage.

g) *Kulventil och metall nipplar*

Kulventilen och nippel kan användas i kombination med ballofix eller unifix för att få rätt dimension så att anslutning med gängad slankoppling kan göras. Detta för att underlätta t.ex vid överpumpning.