

Uppblåsningsbar kabelrörstättning för telekabelkanalisation

1 Urvalstabell (mått in mm)

Max kabeldiameter för rör med 1 kabel eller summan av 2 kablar.

Varje TDUX-storlek tätar tomt rör för rördiametrar enligt tabellen.

För att tätta 3 eller fler kablar använd mastikklämma TDUX-CL clip (*)

Product beteckning	TDUX-45 Telia art.nr. NTMA 102 62/45	TDUX-60 Telia art.nr. NTMA 102 62/60	TDUX-90 Telia art.nr. NTMA 102 62/90	TDUX-100 Telia art.nr. NTMA 102 62/100	TDUX-125 Telia art.nr. NTMA 102 62/125	Storlek Mastikklämma TDUX-CL clip(*)
Rörets innerdiameter						
125					103	
120					95	TDUX-CL-80 Telia art.nr. NTMA 102 67/80
115					91	
110				90	83	
105				85		
100			83	80		TDUX-CL-60 Telia art.nr. NTMA 102 67/60
95			76	74		
90			70	66		
85			62	60		
80			54	52		TDUX-CL-40 Telia art.nr. NTMA 102 67/40
75			50	45		
70			42			
65			30			
60		45	22			TDUX-CL-20 Telia art.nr. NTMA 102 67/20
55		38				
50		30				
45	32	18				
40	27					
35	18					
32,5	14					

(*) **OBS:** Om 3 eller fler kablar skall tätas, måste den sammanlagda kabelbuntens diameter beräknas. Från max kabeldiameter som framgår av tabellen dras 5 mm bort för varje mastikklämma som används för att erhålla max kabelbuntens diameter. Mastikklämma TDUX-CL måste beställas som en separat artikel.

1 Arbetsmiljö/Förvaring

Smörjmedel

Skyddas från kyla. Vid kontakt med ögat, spola med rent vatten i 15 minuter med öppet öga.

Sök läkare om irritation kvarstår.

Vid hudirritation, tvätta med mild tvål och vatten.

Kolsyrepatroner

Gastrycket i patronen är ca 60 bar vid rumstemperatur. Max användningstemperatur 50°C. Förvaras torrt och svalt. Skall enbart användas i kombination med installationsverktyg TDUX-IT-16.

Felaktig användning kan vara farligt. Ta inte direkt med händerna i patronen omedelbart efter fyllning av TDUX. Köldskador kan uppstå.

2 Tillämpning

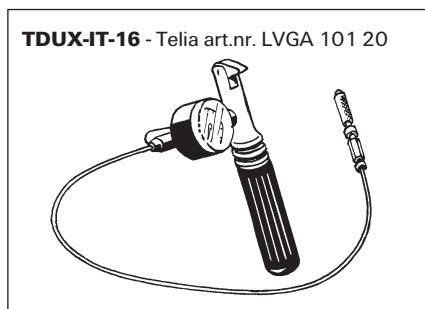
TDUX tätar i kanalisation med eller utan kabel/kablar och kan även installeras om vatten finns i kanalisationen. (Observera att kabelröret vid indragning i fastigheter skall punkteras på utsidan för att inte få stående vatten i röret. Se vidare under punkt 6, Borttagning av TDUX.)
Undvik att den installerade kabelrörstättningen TDUX utsätts för direkt solljus.

3 Förpackning

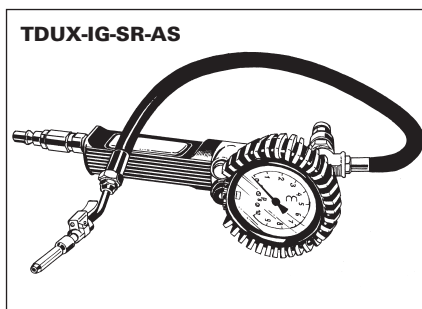
TDUX kabelrörstättning förpackas med 10 st/låda samt 1 st smörjmedel samt 1 st arbetsinstruktion.

4 Verktyg

TDUX kabelrörstättning kan blåsas upp med olika verktyg. Dessa måste ha en kapacitet att blåsa upp TDUX till ett tryck på $3,0 \pm 0,2$ bar. Följande installationsverktyg för TDUX är tillgängliga från Raychem.



A. Installationsverktyg som utnyttjar kolsyrepatroner och är försett med en manometer och säkerhetsventil.

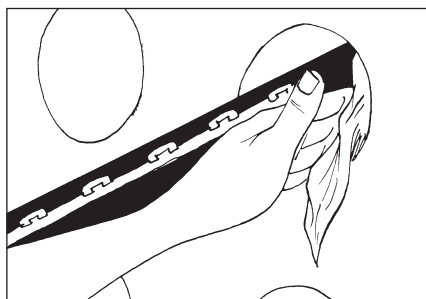


B. Installationsverktyg som ansluts till trycksatt luft flaska/tub eller kompressor. Det inkommande trycket till installationsverktyget skall vara min 4 bar och max 10 bar.

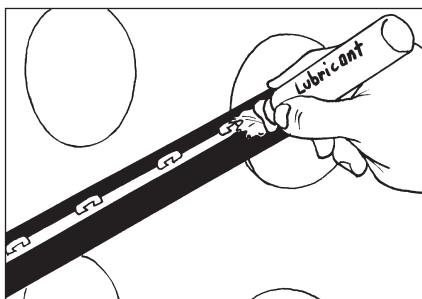


Till installationsverktyg TDUX-IT-16 används 16 gr kolsyrepatroner. En förpackning innehåller 10 st kolsyrepatroner.

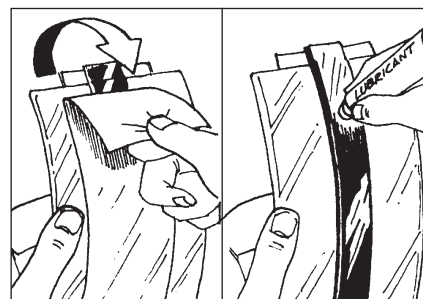
5 Installation av TDUX



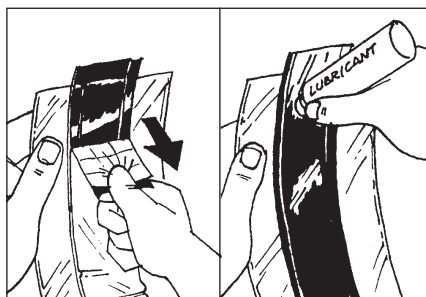
5.1 Vid behov: Våttorka insidan av röret samt kabelmanteln.



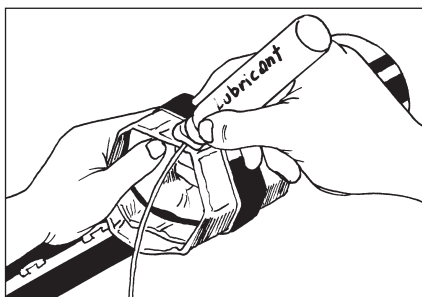
5.2 För att underlätta installationen, smörj kabelmanteln med smörjmedel.



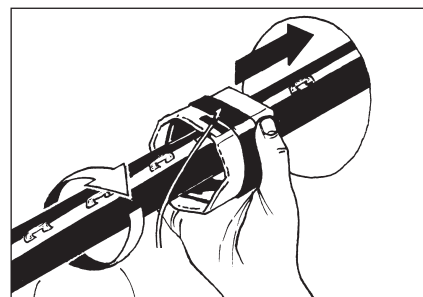
5.3 Tag bort skyddspappret från utsidan av tätningssremsan och smörj rikligt. Vid PE eller betong rör, smörj även utsidan av TDUX.



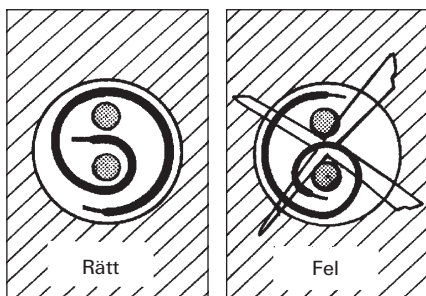
5.4 Fortsätt med smörjning på inre tätningssremsan.



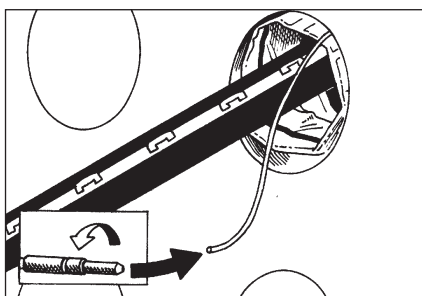
5.5 Smörj påfyllningsröret intill TDUX.



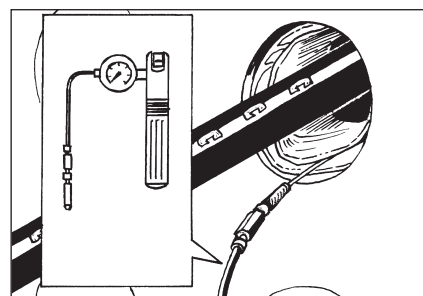
5.6 Linda TDUX runt kabeln och skjut in den helt i röret.



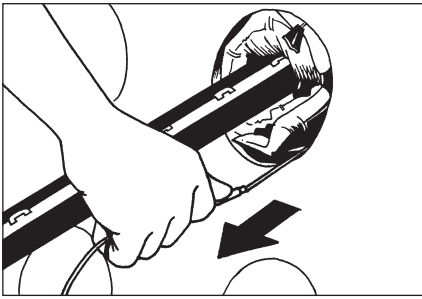
5.7 Om 2 kablar finns i röret, linda TDUX runt kablarna enligt ovan med början på den största kabeln.



5.8 Anslut påfyllningsröret till rörkopplingen på installationsverktyget.

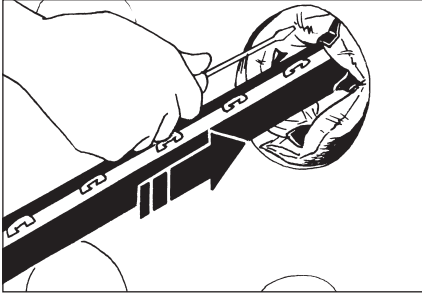


5.9 Blås upp TDUX till ett tryck på 3,0 bar och bibehåll trycket $3,0 \pm 0,2$ bar under 30 sekunder. Där efter stängs verktyget av. **OBS!** Iakttag manual för det installationsverktyg som används.

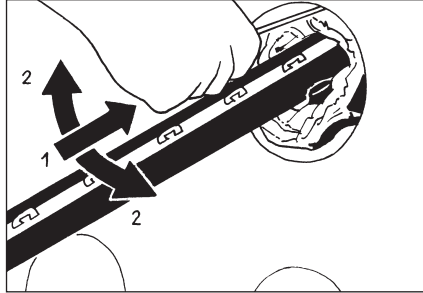


5.10 Drag ut påfyllningsröret ur TDUX i en varsam rörelse med en tång.

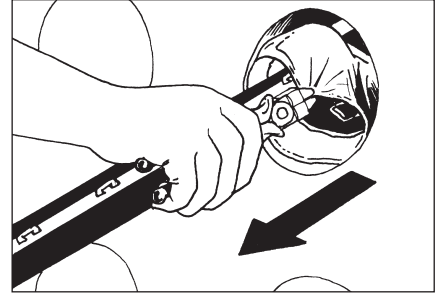
6 Borttagning av TDUX



6.1 Punktera TDUX med en skruvmejsel.
OBS. att vatten kan stå i röret! **I fastigheter:** Tillsä se först att röret är dränerat genom ett hål på utsidan.



6.2 Lösgör TDUX från rör och kabelmantel med ett trubbigt verktyg. Smörj de lösgjorda ytorna (se även bild 9, borttagning av mastikklämma).



6.3 Drag ut TDUX från rör med en tång.

TDUX-CL

Tätningssystem för multippla kabelkonfigurationer. Att användas i kombination med kabelröstättning TDUX.

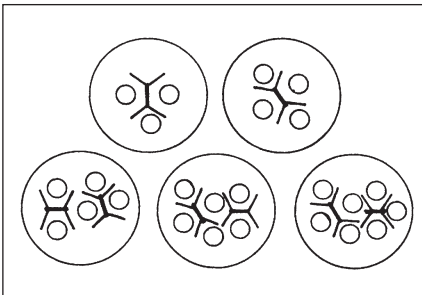
Tillämpning

TDUX-CL mastikklämma används i kombination med kabelröstättning TDUX om röret har 3 eller fler kablar.

TDUX-CL mastikklämma måste beställas separat.

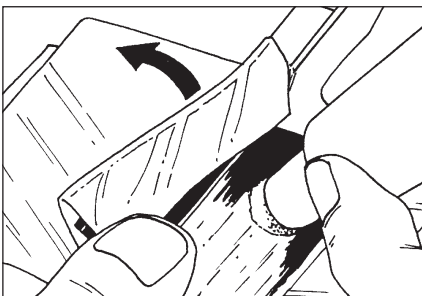
För att välja rätt storlek, se tabell på framsidan.

En TDUX-CL mastikklämma kan täta upp till 4 kablar per rör. Om fler kablar per rör behöver tätas används 1 extra mastikklämma per ytterligare 3 kablar.

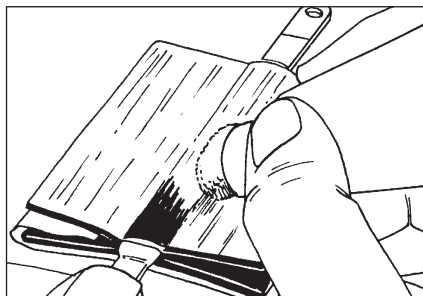


A Exempel på multippla kabelkonfigurationer

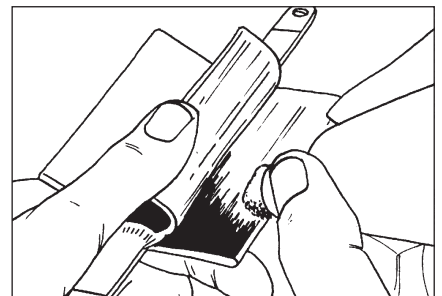
Installation



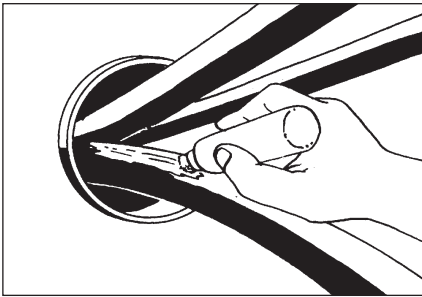
1 Öppna mastikklämmans vingar på ena sidan. Smörj vingarna rikligt så att de inte fastnar i varandra.



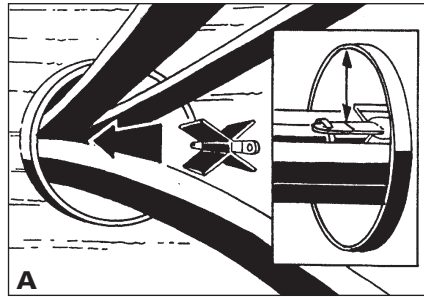
2 Tag bort ett skyddspapper och smörj rikligt den större ytan på mastikklämmans vinge.



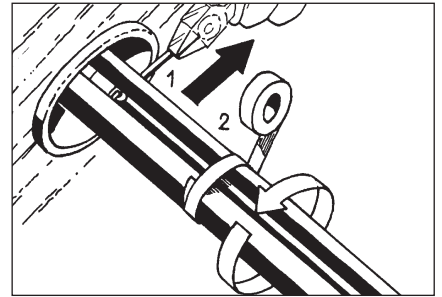
3 Upprepa steg 1 och 2 för de övriga vingarna. Avlägsna skyddspapper först sedan minst en sida av vingen är smörjd.



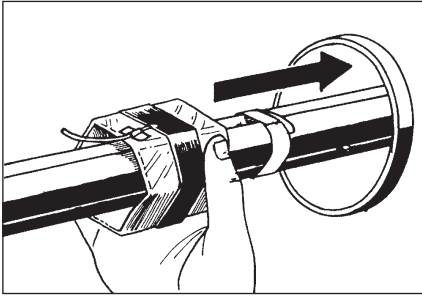
4 Smörj rikligt mellan kablarna så mycket som är möjligt.



5 För in mastikklämman mellan kablarna så att det endast är en kabel mellan varje vinge på mastikklämman (se bild A). Säkerställ att mitten delen på mastikklämman befinner sig i hålrummet mellan kablarna. Se till att märket på mastikklämman hamnar i linje med rörkanten.

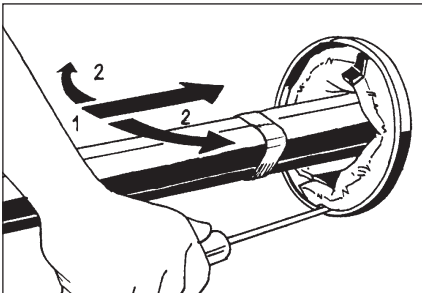


6 Vid behov: Fixera mastikklämman med ett buntband. Klipp av överskottslängden av buntbandet och se till att buntbandets lås hamnar mellan kablarna. Tejpa ihop kablarna nära pipmynningen.

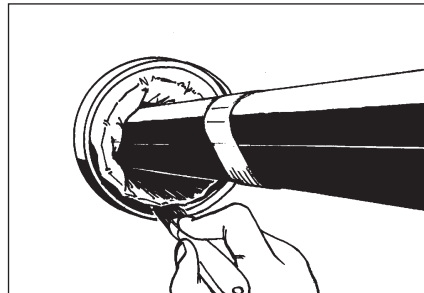


7 Installera kabelrörstättning TDUX och följ arbetsinstruktionen.

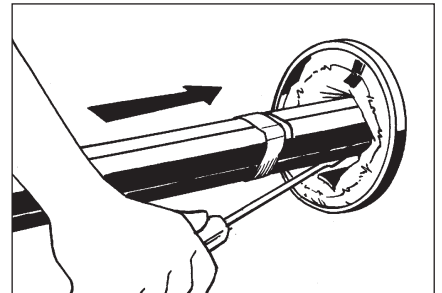
Borttagning



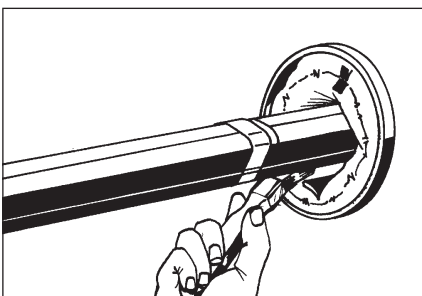
8 Punktera TDUX med en skruvmejsel. Lösgör TDUX från rör med ett trubbigt verktyg.



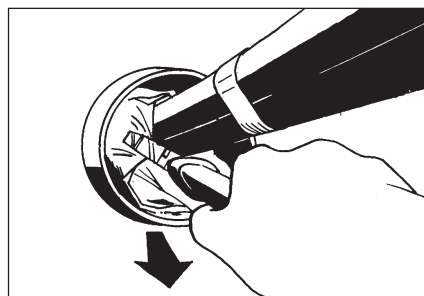
9 Smörj de lösgjorda ytorna för att möjliggöra borttagning av TDUX från rör.



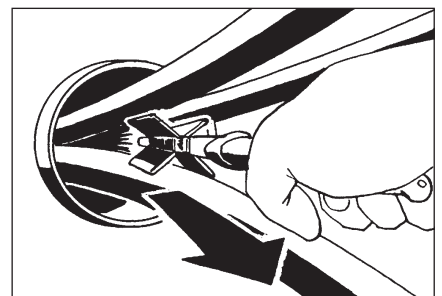
10 Lösgör TDUX från kabelbunten.



11 Smörj de lösgjorda ytorna.



12 Drag ut TDUX från rör med en tång.



13 Vid behov, tag bort tejp (och buntband) från kablarna och smörj hålrummet. Drag ut mastikklämman och så mycket av tätningsmassan som det går med en tång.

Tyco Electronics Svenska AB
 Box 619 (Kanalvägen 10c)
 SE-194 26, Upplands Väsby, Sverige.
 Tel. 08 50 72 50 00
 Fax. 08 50 72 50 01