

Electrotec Energy

Solkulvert

Solkulvert DUO Solar

Solkulverten gör installationen av solvärmerör mellan solfångare, pumpgrupp och ackumulatortanken i ditt solvärmesystem mycket smidigt.

Flexrören är mycket enkla att böja för hand. Du slipper tidsödande montering av kopparrör.

Kulvertarna består av två rostfria flexibla rör med omgivande 20mm tjock EPDM isolering samt silicon givarkabel 2 x 0,75mm.

EPDM isoleringen med ett yttre mekaniskt tålig plastfilm har en mycket effektiv isolering, är väder beständig och motstår solens ultravioletta strålar.

Solkulvertarna levereras i 10 eller 15 meters längder. Vid behov av längre kulvert kan flera kopplas samman.

Kulverten levereras med 4 stycken muttrar, c-ringar och packningar. Samt en dubbelnippel som används som verktyg för anslutning av mutter.

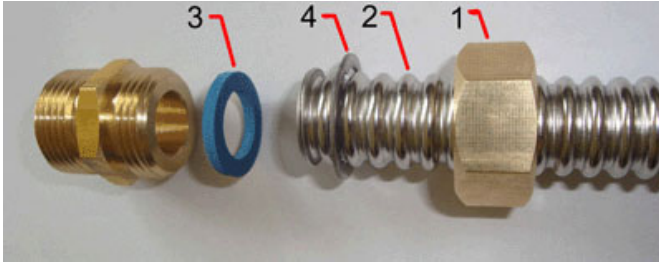


Teknisk specifikation solkulvert

Dimensioner	DN16	DN20
Material	SS 316L	SS 316L
Ytterdiameter	20,2 mm	25,0 mm
Innerdiameter	15,7 mm	19,7 mm
Rör tjocklek	0,25 mm	0,30 mm
Böj radie	40 mm	50 mm
Vätskevolym	0,22 liter/m	0,38 liter/m
Rör anslutning	¾" inv. G	1" inv. G
Max. drifttryck	17,5 Bar	
Explosionstryck	200 Bar	
Isolerings tjocklek	20 mm	
Arbetstemp.	150 °C	
Max temp.	175 °C	
Värmegenomgång koefficient	(λ 40°C) = 0,040W/(m·K)	

Electrotec Energy

Montage av kulvert anslutning



Anslutnings detaljer för solkulvert.

1. Mutter
2. Flexibelt rostfritt rör
3. Packning (tål 350 °C)
4. C-ring



1. För att få en fin och jämn kapad yta så ska röret kapas lodrätt i en vågdal. Vid kapning och låt röravskäraren rotera många varv.



2. Trä på muttern och montera C-ringen i första vågdalen.



3. Dra monterings nippeln med verktyg. Packningen ska inte vara monterad. OBS! Dra inte för hårt för då viker sig C-ringen. Tätytan ska inte vara helt platt mot C-ringen. Stoppa dragningen när du kommer till ett läge där det börjar gå lite trögare.

4. Lossa nippeln och lägg i packningen och din koppling är skapad!

