

Nyhet!



## Solpex Universal - Rör i Rör



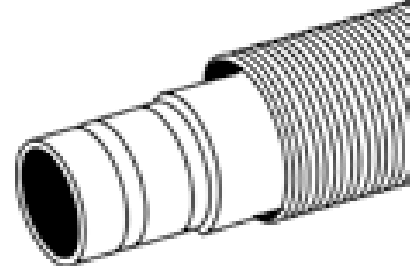
**Solpex**  
VVS-system

# Solpex Universal - Rör i Rör

Solpex tillhandahåller ett komplett tappvattensystem, Solpex Universal, för vattenskadesäker installation. En produktgrupp i Solpex Universal är Rör i Rör.

Solpex Rör i Rör består av följande produkter

RSK nummer:	Benämning:	Dimension:
1880204	Universalrör PE-Xa, Rör i Rör	16x2,0+25mm tomrör, 50m
1880205	Universalrör PE-Xa, Rör i Rör	16x2,0+25mm tomrör, 100m
1880206	Universalrör ALU, Rör i Rör	16x2,0+25mm tomrör, 75m
1880207	Universalrör ALU, Rör i Rör	20x2,25+28mm tomrör, 50m
1880208	Universalrör ALU, Rör i Rör	25x2,5+34mm tomrör, 25m



Max kontinuerliga drifttryck: 10 bar  
Max kontinuerliga drifttemperatur: +70° C  
Max momentana drifttemperatur: +90° C

Solpex Universalrör får inte utsättas för direkt solljus (UV-strålning) under längre perioder. Tomröret samt emballage(kartong) ger tillräckligt skydd men alla frilagda ändar måste skyddas.

Tryck- och täthetskontroll:

Tryck- och täthetskontroll av Solpex rörsystem skall göras med vatten. Vid kontrollen ska systemet trycksättas samt avluftas. Efter trycksättning kan en tryckökning uppstå i rörsystemet, vilket är fullt normalt i rörsystem av PEX. När den ev. tryckökningen avstannat ska trycket justeras till aktuellt provtryck. Rörsystemet okulärbesiktigas under provningstiden.

Tryck- och täthetskontroll av rörledningar i tappvattensystem samt värmesystem:

- \* Provingen ska utföras med vatten
- \* Tryck- och täthetskontroll ska utföras med 1,5 gånger det beräknade arbetstrycket
- \* Tappvattenanläggning PN10, ska provtryckas med  $1,5 \times 10 = 15$  bar
- \* Värmeanläggning PN 6, ska provtryckas med  $1,5 \times 6 = 9$  bar

# Solpex Universal - Rör i Rör

Viktigt att tänka på:

- 1) Rören ska förläggas skarvfritt och helt utan inbygda kopplingar.
- 2) Rören ska förläggas så att dem inte kan skadas av skarpa/vassa kanter.
- 3) Rören ska förläggas med "mjuka kurvor" för att minska expansionsrörelser. Expansionen beräknas med följande formel:  $DI = a * l * Dt$   
DI= Rörets termiska längdförändring i mm  
a= Rörets utvidgningskoefficient = 0,026mm/(mK) på Solpex ALU rör  
l= Rörets längd i meter  
Dt= Temperaturdifferens i K\*  
\* K=Kelvin är temperaturens SI grundenhet och baserar sig på den absoluta nollpunkten 0° C=273,16 K.  
Exempel: En 12 meter lång Solpex ALU rör monteras på vintern vid +5° C. I drift kan det bli +70° C. Hur mycket kommer röret att expandera?  
a=0,026mm/mK, L=12m, Dt= 70-5=65° C  
DI= 0,026\*12\*65=20,28mm.  
Resultat: Röret kommer att utvidga sig ca 20 mm. Denna utvidgning måste tas upp av "mjuka kurvor".
- 4) Rören ska förläggas utan tvära böjar. Max böjningsradie är 5 x rördiametern.
- 5) Rören ska förläggas utbytbara så att ett eventuellt skadat rör enkelt ska kunna bytas utan att tätskiktet förstörs.
- 6) Vid alla vägggenomföringar ska Solpex Väggbbox, RSK nr 1854338, användas.
- 7) Rören (tomröret) ska fixeras med max 1 meter mellan fixeringspunkterna.
- 8) Vid varje böj ska tomröret fixeras både innan och direkt efter böjen.
- 9) Det är mycket viktigt att inte tomröret skadas eller deformeras vid fixering.
- 10) Vid all fixering av tomrör ska Solpex klammer användas. Solpex klammer är framtagen och producerad för Solpex tomrör.
- 11) Röret ska kopplas med Solpex Pushkoppling, Solpex Tappvattenfördelare eller Solpex Väggbbox.

Solpex Universalsystem är godkänt enligt Nordtest NT VVS 129

Solpex Universalsystem är anpassat till Branchregler Säker Vatteninstallation. Solpex garanterar produkternas funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs.

