

Selectietabel expansievaten



Aantal collectoren	2 stuks			3 stuks		
Leidingslengte totaal [m]	20	40	60	20	40	60
Leidingdiameter [mm]	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0
Voordruk expansievat [bar]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Bedrijfsdruk solarsysteem [bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Grootte expansievat [l]	12	12	12	18	18	18

Aantal collectoren	4 stuks			5 stuks		
Leidingslengte totaal [m]	20	40	60	20	40	60
Leidingdiameter [mm]	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0
Voordruk expansievat [bar]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Bedrijfsdruk solarsysteem [bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Grootte expansievat [l]	18	18	18	25	25	25

Aantal collectoren	6 stuks			8 stuks		
Leidingslengte totaal [m]	20	40	60	20	40	60
Leidingdiameter [mm]	22 x 1,0	22 x 1,0	22 x 1,0	22 x 1,0	22 x 1,0	22 x 1,0
Voordruk expansievat [bar]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Bedrijfsdruk solarsysteem [bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Grootte expansievat [l]	25	25	35	35	35	35

Aantal collectoren	10 stuks			12 stuks		
Leidingslengte totaal [m]	20	40	60	20	40	60
Leidingdiameter [mm]	22 x 1,0	22 x 1,0	22 x 1,0	28 x 1,5	28 x 1,5	28 x 1,5
Voordruk expansievat [bar]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Bedrijfsdruk solarsysteem [bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Grootte expansievat [l]	50	50	50	50	50	50

Afwijkende dimensionering van het collectorcircuit beïnvloeden de grootte van het expansievat. Voor de selectie van het expansievat dient in dergelijke gevallen een specifieke berekening te worden gemaakt.