

Montage expansievaten



1. De wandhouder (expansievaten t/m 25 liter) met de meegeleverde pluggen (S10) en bouten (8mm) aan de wand bevestigen.

Hierbij dient de lengte (500mm) van de rvs flexibele slang in acht te worden genomen. Bij vaten vanaf 35 liter dient de verbinding tussen expansievat en leidingnet minimaal 500mm te bedragen.

2. De rvs flexibele leiding met de bijgevoegde pakkingen (1/4") op de snelkoppeling van het expansievat en de aansluiting op de pompgroep vlakdichtend bevestigen.
3. Voordruk van het expansievat (volgens onderstaande tabel) instellen.

Selectietabel expansievaten

Aantal collectoren	2 stuks			3 stuks		
	20	40	60	20	40	60
Leidinglengte 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		
	20	40	60	20	40	60
Leidinglengte 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		
	20	40	60	20	40	60
Leidinglengte 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		
	20	40	60	20	40	60
Leidinglengte 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.