

Solaranlagen-Anschluss-Set (Art. 10090, 1009002, 1009030)

Kollektor-Anschluss-Set (Art. 10070, 1007002, 1007030)

Kollektorverbinder (Art. 1008D, 1018D)

DR-0063-DE / v4-201701

- i** Bedingung für Garantie-Anspruch: Nur SOLARFOCUS Anschlussmaterial verwenden (Solaranlagen-Anschluss-Set, Kollektor-Anschluss-Set, Kollektorverbinder).

1 Montagehinweise

1.1 Montage der Wellrohr-Überwurfmutter

! ACHTUNG

- Beim Anziehen der Überwurfmutter ein Verdrehen des innenliegenden Absorbers vermeiden.
- Überwurfmutter SW24 mit einem Drehmoment von 35 Nm festziehen; Verdrehen des Wellrohrschlauches durch Gegenhalten an Schlüsselstelle SW15 vermeiden.



1.2 Dichtungen

- Bei Verlust der Dichtungen diese nur durch gleichwertige, solartaugliche Dichtungen ersetzen.
- Die Dichtungen sind nur zur einmaligen Verwendung bestimmt. Nach Demontage nicht wieder verwenden.
- Die Verbindungen keinesfalls ohne Dichtung montieren.

! ACHTUNG - Keinesfalls Hanf zur Abdichtung des Anschlusses verwenden.

1.3 Strangregulierventil

Bei unterschiedlicher Kollektoranzahl in parallel verschalteten Kollektorfeldern den Durchfluss mit einer Strangregulierung (z.B. SOLARFOCUS Art. 11883, 11885) im Rücklauf der einzelnen Kollektorfelder abstimmen.

1.4 Handentlüfter

- Nicht in unmittelbarer Nähe des Kollektoranschlusses positionieren.
- An der höchsten Stelle des Solarkreislaufes montieren.
- Muss für Solaranwendungen geeignet sein (Temperatur- und Mediumbeständigkeit).
- Bei kleineren Anlagen (bis 6 Kollektoren) kann ein Handentlüfter entfallen, wenn die Anlage bei Inbetriebnahme mit einer geeigneten Füllpumpe (z.B. SOLARFOCUS Art. 1740) in ausreichender Dauer gespült wird.

Ausnahme:

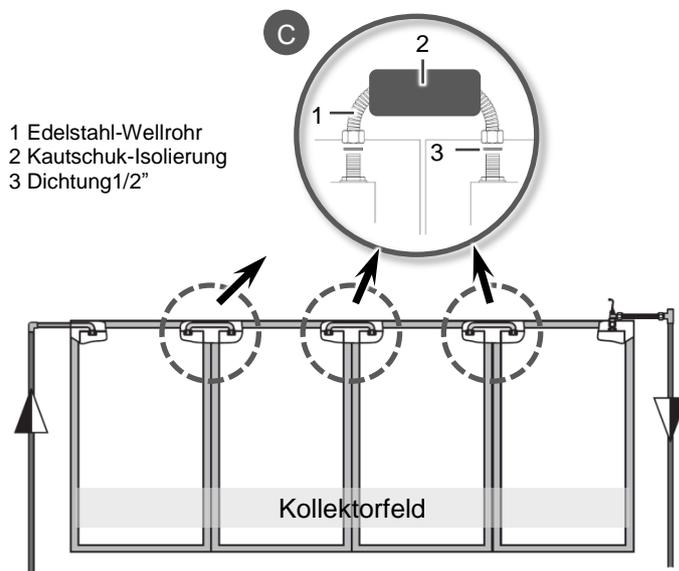
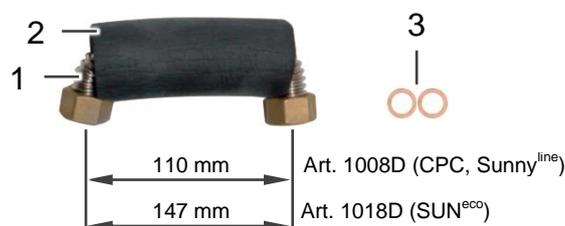
- bei sehr langer Solarleitung,
- bei sehr verwinkelter Leitungsführung,
- bei Edelstahl-Wellrohrleitung mit hohem Anteil an waagrechtener Leitungsführung.

2 Kollektorverbinder

2.1 Produktbeschreibung

Wellrohr-Set zur hydraulischen Verbindung einzelner Kollektoren.

2.2 Lieferumfang



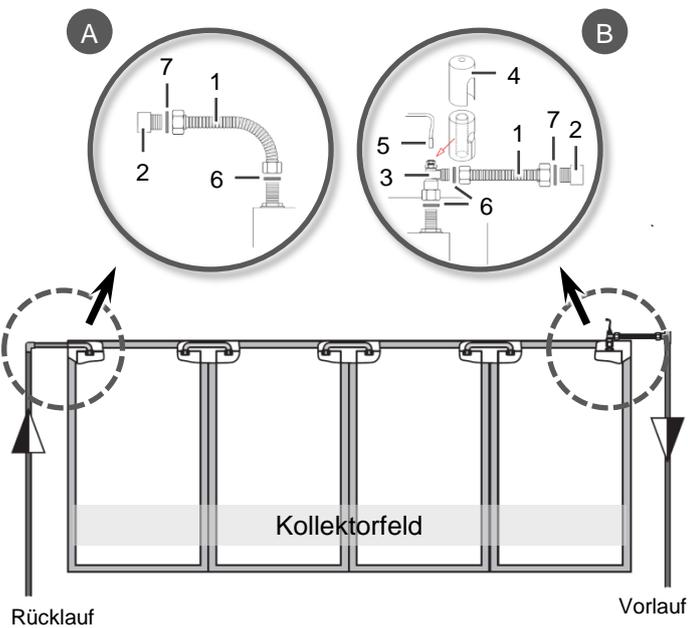
3 Solaranlagen-Anschluss-Set

3.1 Produktbeschreibung

Anschluss-Set (hydraulisch und elektrisch) für ein/mehrere Kollektorfelder (Ein Kollektorfeld besteht aus einzelnen Solarkollektoren, die in Serie geschaltet sind).

- Kollektortyp CPC, Sunny^{line} 28, SUN^{eco} 28:** Max. 5 Kollektoren (HighFlow), bzw. max. 6 Kollektoren (LowFlow) in Serie schalten.
- Kollektortyp Sunny^{line} 21, SUN^{eco} 21:** Max. 6 Kollektoren (HighFlow), bzw. max. 8 Kollektoren (LowFlow) in Serie schalten.

3.2 Lieferumfang



3.3 Positionierung des Kollektorfühlers

Der Kollektorfühleradapter kann auf der linken oder rechten Seite des Kollektorfeldes montiert werden. Folgende Regeln beachten:

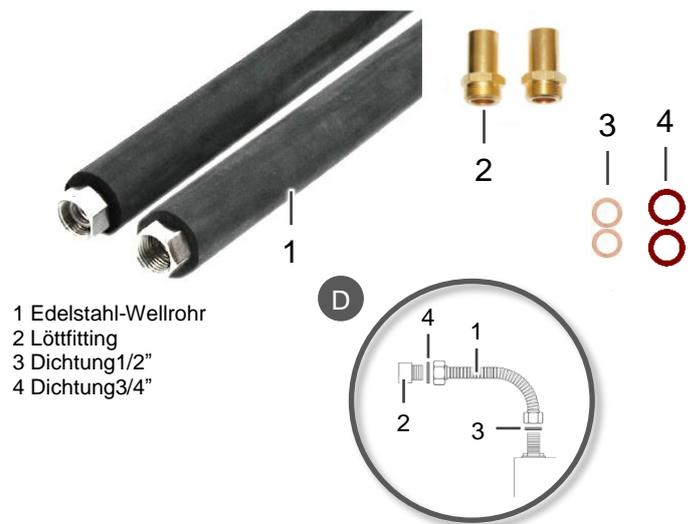
- Regel 1: Kollektorfühler in jedem Fall in der Vorlaufleitung positionieren.
- Regel 2: Fühler auf jener Seite positionieren die als erstes von der Sonneneinstrahlung erreicht wird.
- Regel 3: Wenn möglich Anschluss so wählen, dass Vorlaufleitung kürzer ausfällt als Rücklaufleitung.

4 Kollektor-Anschluss-Set

4.1 Produktbeschreibung

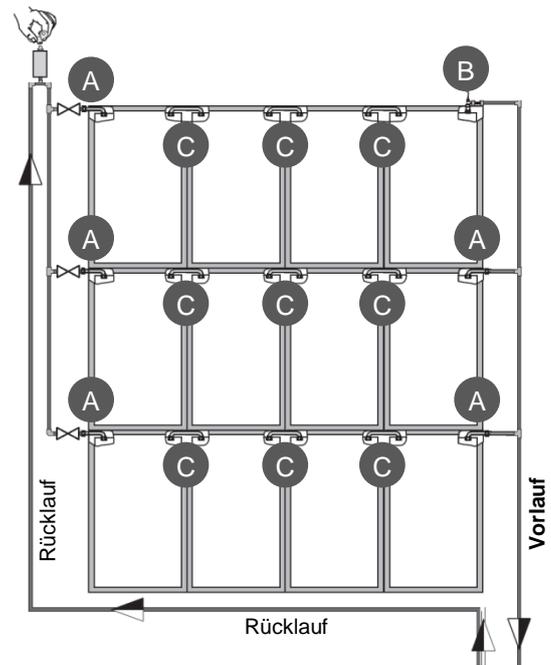
Anschluss-Set zur hydraulischen Verbindung mehrerer Kollektorfelder (z.B. mehrreihiger Kollektoranordnung) oder bei Kollektorfeldern mit Fühlerkollektor, → Ausführungsbeispiel

4.2 Lieferumfang



5 Ausführungsbeispiel

Drei Kollektorfelder parallel



Zwei Kollektorfelder parallel

