



**IT** Valvola di ritegno circuito solare – Montaggio..... 6

**S 32-M**

# IT Valvola di ritegno circuito solare – Montaggio

## Per stazioni solari SX, SÖ, SI (tutte le serie)

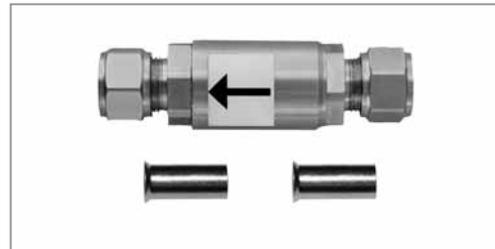
### Informazioni generali

Questa guida è rivolta in particolare agli specialisti di ditte installatrici.

Il kit di aggiornamento serve come post-installazione di una valvola di ritegno sul ritorno del circuito solare presso la stazione solare e dovrebbe evitare la fuoriuscita di vapore nel caso di alte temperature dei collettori.

**La valvola di ritegno è necessaria quando la lunghezza della conduzione solare risulta inferiore a 5 m.**

Il montaggio della valvola di ritegno verrà descritto di seguito passo per passo e dovrebbe esser realizzato esattamente nell'ordine indicato.



N. art.: 13408

### Montaggio della valvola di ritegno



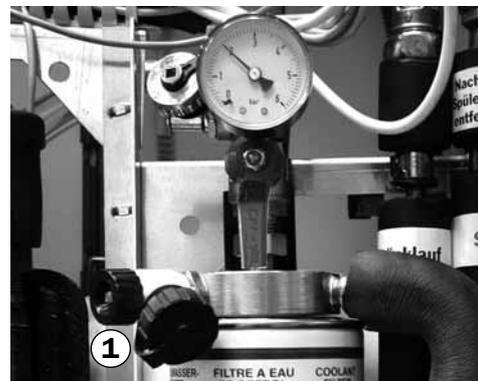
In caso di irraggiamento solare, esiste la possibilità di scottatura durante l'apertura della conduzione solare!

Fuoriuscita di vapore possibile dalla conduzione solare.

Effettuare lo svuotamento, il montaggio e il riempimento in caso di irraggiamento solare avendo cura di coprire i collettori.

#### 1. Preparazione

- Spengere l'impianto solare dall'interruttore.
- Allacciare il tubo di scarico al rubinetto di riempimento (1).
- Sfiatare, aprire il rubinetto di riempimento (1).
- Lasciar uscire il liquido solare.
- Scollegare la conduzione solare dalla fascetta di attacco.



Sfiatare dal rubinetto di riempimento



Fascetta di attacco della conduzione solare

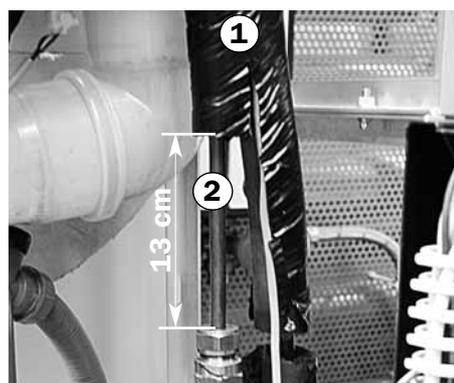
## 2. Rimozione dell'isolamento del ritorno solare

 Aprire con attenzione l'isolamento, avendo cura che la sonda non si danneggi.

- Separare le due conduzioni solari dall'avvolgimento comune di circa 13 cm sopra l'allaccio del tubo di montaggio rapido (1) presso il ritorno solare (2). (La conduzione del ritorno solare è indicata da un'etichetta).

 Se è installato un misuratore volumetrico, occorre aprire l'intero avvolgimento di circa 13 cm sopra il misuratore.

- Tagliare via e rimuovere l'isolamento della conduzione del ritorno solare di questa quantità.



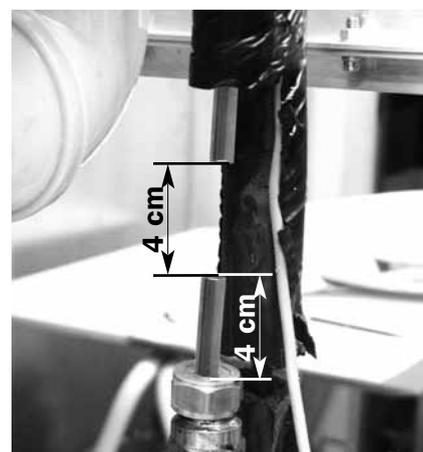
**Rimozione dell'isolamento presso il ritorno solare**

## 3. Separazione della conduzione del ritorno solare

- Tagliare la conduzione del ritorno solare di circa 4 cm sopra l'allaccio del tubo di montaggio rapido presso il ritorno solare

 Se è installato un misuratore volumetrico, occorre tagliar via corrispondentemente 4 cm sopra il misuratore.

- Staccare il pezzo di tubo di 4 cm della conduzione del ritorno solare da lì in su.
- Sbavare accuratamente entrambe le estremità del tubo.



**Separazione della conduzione del ritorno solare**

## 4. Inserimento della valvola di ritegno

- Inserire le anime di rinforzo accluse nelle due estremità del tubo.
- Montare i raccordi femmina e i raccordi a stringere.



**Anime di rinforzo e raccordi con anelli di bloccaggio**

- Scostare un poco la conduzione solare, in modo che la valvola di ritegno possa esser inserita con la freccia verso l'alto.

 Fare attenzione che entrambi i capi della conduzione solare siano montati dritti e senza sforzo fino all'attacco della valvola di ritegno.

- Stringere il raccordo a mano in maniera energica.
- Tener ferma la valvola di ritegno con una chiave inglese da 19 mm e stringere entrambi i raccordi con **un giro** (SW 17).
- Stringere la conduzione solare alla fascetta di attacco.



**Inserimento della valvola di ritegno**

## 5. Eventualmente cambiare il filtro per il circuito solare

Dopo il montaggio della valvola di ritegno, si offre la possibilità di un cambio del filtro per il circuito solare. La frequenza con cui occorre cambiare il filtro è specificata di seguito:

### Frequenza di cambio del filtro del circuito solare

#### **Primo cambio:**

Dopo una durata di funzionamento di almeno 3 mesi fino a un massimo di 12 mesi.

#### **Cambi successivi:**

Ogni 2 anni durante della manutenzione dell'impianto solare.

#### **Extra:**

Sempre in parallelo al cambio del liquido solare.

 Può esser utilizzato solo un filtro per il **circuito solare ricoperto internamente (articolo numero 13026)**. Filtri più vecchi non devono essere più impiegati nell'impianto solare.

- Chiudere il rubinetto a sfera sopra il filtro (1)
- Svitare i vecchi filtri del circuito solare.
- **Riempire con il liquido solare rosso Tyfocor LS i nuovi filtri per il circuito solare prima del montaggio.**
- Avvitare il filtro ben stretto a mano.



**Filtro per il circuito solare Art. 13026**

## 6. Nuova messa in funzione



Dopo il montaggio della valvola di ritegno e del nuovo filtro, l'impianto dev'essere ripulito, poiché la conduzione solare viene sporcata con schegge di rame durante lo smontaggio.



Pulire e conseguentemente cambiare il liquido solare (vedi a questo proposito la guida al montaggio dell'impianto).



Accendere o lasciar girare la pompa solare mentre rimangono chiusi contemporaneamente il rubinetto a sfera e quello di scarico può portare a danni alla pompa.



Ripristinare la pressione all'impianto a pieno carico (vedi a questo proposito la guida al montaggio dell'impianto).



SOLVIS GmbH & Co KG • Grotrian-Steinweg-Straße 12 • 38112 Braunschweig • Tel.: 0531 28904-0 • Fax: 0531 28904-100  
Internet: [www.solvis.de](http://www.solvis.de)