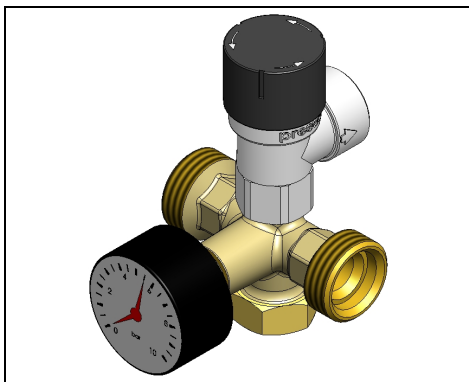


**Leggere attentamente le istruzioni di installazione e funzionamento prima di installare il gruppo di sicurezza!**

**Le istruzioni di installazione e funzionamento così come gli altri documenti validi devono rimanere all'utilizzatore del sistema!**

## Sommario :

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Informazioni generali | 1 |
| 2 | Note di sicurezza     | 1 |
| 3 | Installazione         | 2 |
| 4 | Dati tecnici          | 3 |
| 5 | Garanzia              | 3 |



## 1 Informazioni generali

### 1.1 Informazioni riguardanti le istruzioni di installazione e funzionamento

Queste istruzioni di installazione e funzionamento servono all'installatore per installare il gruppo di sicurezza “Regusol” in modo professionale e per metterlo in funzione. Altri documenti validi: Manuali di tutti i componenti del sistema.

### 1.2 Custodia della documentazione

Queste istruzioni di installazione e funzionamento devono essere custodite dall'utilizzatore del sistema.

## 1.3 Spiegazione simboli

Le indicazioni di sicurezza vengono visualizzate da simboli. Queste linee guida devono essere osservate per evitare incidenti, danni alla proprietà e malfunzionamenti.



### PERICOLO!

**Pericolo imminente per la vita e gli arti!**



### ATTENZIONE!

**Situazione potenzialmente pericolosa per prodotti, sistema o igiene!**

## 1.4 Copyright

Le istruzioni di installazione e funzionamento sono protette da Copyright.

## 2 Note di sicurezza

### 2.1 Uso corretto

La sicurezza durante il funzionamento è garantita solo se il gruppo di sicurezza è utilizzato correttamente.

Il gruppo di sicurezza è utilizzato per la protezione del circuito solare in impianti solari termici e permette il collegamento di un vaso di espansione.

Qualsiasi utilizzo del prodotto al di fuori delle circostanze di cui sopra sarà considerato non conforme e uso improprio.

I reclami di qualsiasi genere nei confronti del fabbricante e / o dei suoi rappresentanti autorizzati a causa di danni causati da un uso scorretto, non potranno essere accolti.

L'osservanza delle istruzioni di installazione e funzionamento è parte integrante delle condizioni di conformità.

## 2.2 Possibili pericoli nel luogo di installazione



### PERICOLO!

Il gruppo di sicurezza "Regusol" e le tubazioni possono raggiungere temperature elevate e provocare serie scottature. Liquido solare estremamente caldo può fuoriuscire attraverso la valvola di sicurezza. Non toccare senza guanti di sicurezza e inattivare l'installazione solare prima di iniziare i lavori.

## 3 Installazione

### 3.1 Consigli di installazione



### PERICOLO!

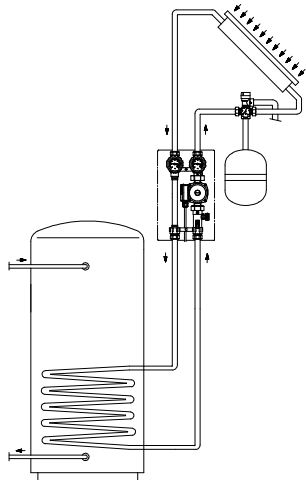
Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che le tubazioni e i componenti si siano raffreddati e siano stati vuotati.

Prima di iniziare il lavoro, scollegare i componenti elettrici (regolatori, pompe, ecc) dalla rete!

Il gruppo di sicurezza "Regusol" è sempre montato nel ritorno dell'impianto solare tra il gruppo di rilancio e i collettori (illustr. 3.2). La sezione tra il collettore e il gruppo di sicurezza non deve essere dotata di un organo di isolamento.

La valvola di sicurezza deve essere collegata ad un tubo di scarico.

### 3.2 Illustrazione sistema



## 3.3 Collegamento del vaso d'espansione

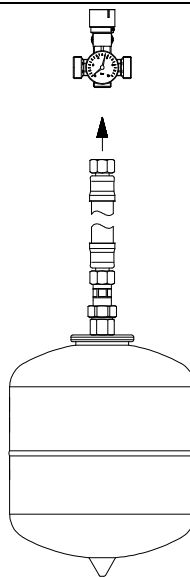


### ATTENZIONE!

Temperature continue troppo elevate e colpi di vapore possono portare a danni materiali!

Per questo motivo:

- Utilizzare solo un vaso di espansione a membrana correttamente dimensionato adatto per il campo di applicazione e per il fluido termovettore.
- Montare il vaso di espansione a un livello inferiore rispetto al gruppo di sicurezza.
- Se il vaso di espansione deve essere installato alla stessa o maggiore altezza rispetto al gruppo di sicurezza, installare sempre un anello di isolamento termico.
- Il vaso d'espansione deve sempre essere installato con il collegamento verso l'alto



Illustr.15: Collegamento del vaso d'espansione

Montare il vaso d'espansione sul gruppo di sicurezza, vedere la documentazione del produttore del vaso d'espansione

### 3.4 Collegamento del tubo di scarico

I seguenti punti devono essere osservati durante l'installazione del tubo di scarico:

- Il tubo di scarico deve essere posato con una pendenza.
- La dimensione del tubo di scarico deve essere identica a quella dell'uscita della valvola di sicurezza a membrana.
- Il tubo di scarico non deve avere più di due gomiti e non deve essere superata una lunghezza di 2 m.
- Il tubo di scarico deve essere installato in modo che si eviti una contropressione quando la valvola di sicurezza si apre.
- Il tubo di scarico non deve essere posato in aria aperta e lo scarico deve essere liberamente accessibile e controllabile.
- Il liquido termovettore deve poter essere svuotato senza rischi.
- Se il tubo di scarico termina sopra un imbuto di scarico, il diametro della presa dell'imbuto di scarico deve essere il doppio del diametro dell'ingresso della valvola.

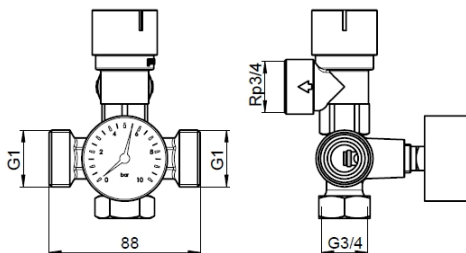
## 4 Dati tecnici

Max. temperatura d'esercizio 120°C  
Valvola di sicurezza 6 bar  
Campo visualizzato dal manometro 0-10 bar

Collegamenti:

G1 per raccordi di serraggio "Regusol"  
G3/4 al vaso d'espansione

Dimensioni:



#### ATTENZIONE!

**Devono essere prese misure adeguate in modo che le temperature massime d'esercizio non vengano superate.**

## 5 Garanzia

Sono applicabili le condizioni di garanzia di Oventrop valide al momento della fornitura.

OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
D-59939 Olsberg  
Phone +49 (0) 2962 82-0  
Telefax +49 (0) 2962 82-450  
Hotline (02962) 82-234  
E-Mail: [mail@oventrop.de](mailto:mail@oventrop.de)  
Internet: <http://www.oventrop.com>

Per la nostra presenza nel mondo visiti [www.oventrop.com](http://www.oventrop.com).

Salvo modifiche tecniche  
136424880

09/2011