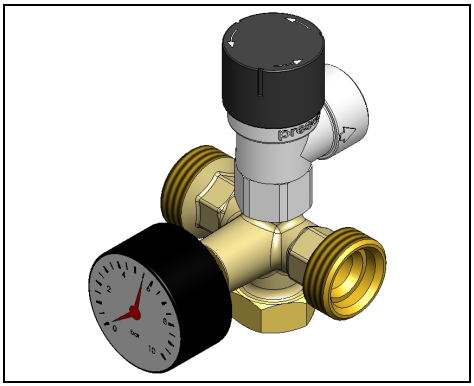
Leggere attentamente le istruzioni di installazione e funzionamento prima di installare il gruppo di sicurezza!
Le istruzioni di installazione e funzionamento così come gli altri documenti validi devono rimanere all’utilizzatore del sistema!

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

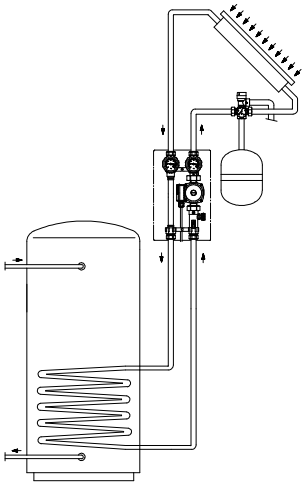
3.1 Consigli di installazione

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.

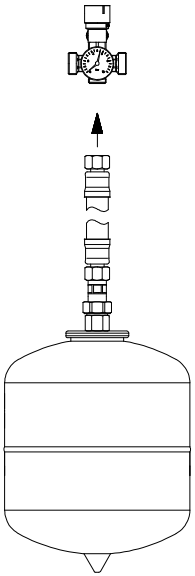
3.2 Illustrazione sistema



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:

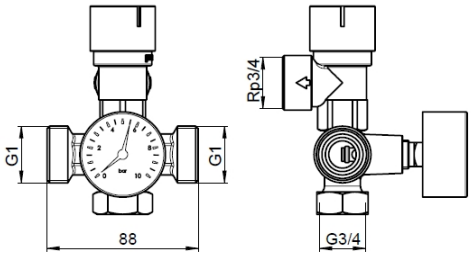
- Il tubo di scarico deve essere posato con una pendenza.
- La dimensione del tubo di scarico deve essere identica a quella dell'uscita della valvola di sicurezza a membrana.
- Il tubo di scarico non deve avere più di due gomiti e non deve essere superata una lunghezza di 2 m.
- Il tubo di scarico deve 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
Internet: http://www.oventrop.com

Per la nostra presenza nel mondo visiti www.oventrop.com.

Salvo modifiche tecniche
136424880 09/2011