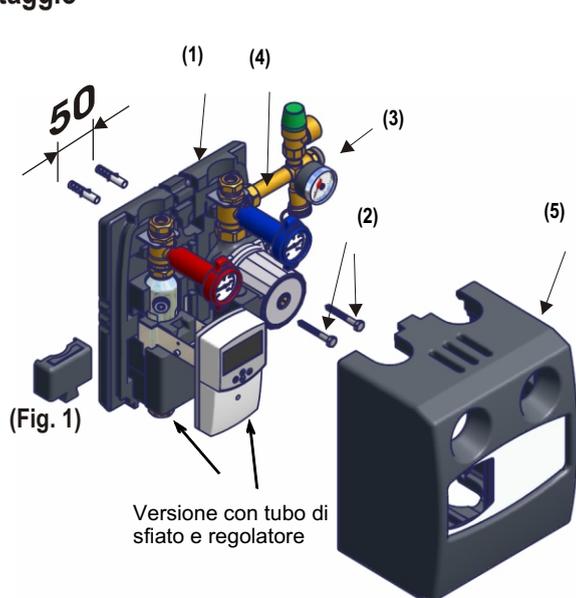


ATTENZIONE!

- Prima di cominciare i lavori l'installatore deve leggere, assimilare ed osservare queste istruzioni per l'installazione e l'uso.
- Le stazioni solari devono essere installate, regolate e sottoposte a manutenzione solo da personale qualificato. Apprendisti possono lavorare sul prodotto solo sotto la supervisione di una persona esperta. Solo alle condizioni sopra indicate trova applicazione la garanzia del produttore in conformità alle disposizioni di legge.
- Durante l'impiego della stazione solare devono essere osservate tutte le indicazioni contenute in queste istruzioni per l'installazione e l'uso. Ogni altro impiego non è conforme alle istruzioni per l'uso. Il costruttore non risponde di eventuali danni derivanti da un uso non corretto della stazione solare. Per motivi di sicurezza non sono consentiti lavori di trasformazione o modifica. La stazione solare deve essere riparata solo da un'officina di riparazione designata dal costruttore.
- L'entità di fornitura dell'apparecchio varia a seconda del modello e dell'equipaggiamento. Con riserva di modifiche tecniche!

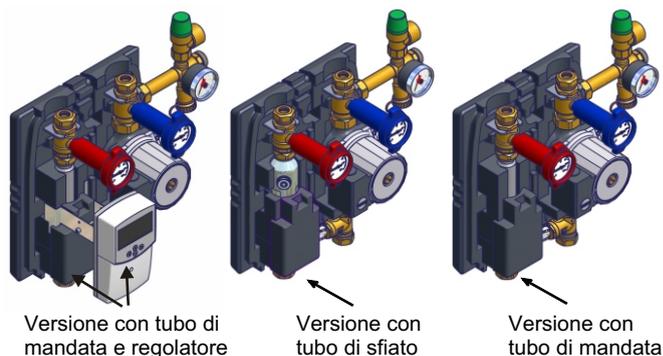
Montaggio



Montaggio (Fig. 1)

- Rimuovere il guscio termoisolante anteriore (5)
- La stazione solare (1) forma un blocco unico con il supporto murale e il guscio termoisolante posteriore e viene fissata dal davanti sul punto previsto per il montaggio con i tasselli e le viti (2) adatti al fondo.
- Accertare che non sia possibile estrarre con facilità la stazione solare dal supporto. Per un eventuale smontaggio, vedi sotto.
- Collegare il gruppo dei componenti di sicurezza (3) (in dotazione con la stazione solare) per mezzo del dado per raccordi G 3/4" all'uscita delle valvole di ritorno (4) al di sopra della pompa. La confezione contiene una guarnizione di tenuta idonea.
- Montare il supporto da parete per il vaso di espansione lateralmente alla stazione solare. Fare attenzione che la lunghezza del tubo flessibile di collegamento al giunto scorrevole e all'AG 3/4" del gruppo dei componenti di sicurezza sia sufficiente!
- Eseguire il collegamento con il circuito solare.
- Dopo aver riempito il circuito ed effettuato la prova di tenuta di tutto l'impianto, inserire la parte anteriore dell'isolamento termico.
- Smontaggio della stazione solare dal supporto da parete: Con l'aiuto di un cacciavite, o di un utensile simile, togliere frontalmente il supporto a griffe.

Attenzione: ora la stazione solare non è più fissata! Assicurarsi che non fuoriesca dal supporto da parete!



Montaggio degli anelli di bloccaggio

- Tagliare ad angolo retto e sbavare il tubo di rame con un tagliatubi.
- Far scorrere sul tubo prima la ghiera dell'anello di bloccaggio e poi l'anello di bloccaggio.
- Inserire il tubo così predisposto nel collegamento a vite fino alla battuta d'arresto.
- Serrare saldamente la ghiera dell'anello di bloccaggio.
- Stringendo l'anello di serraggio accertarsi che venga esercitata forza contraria mediante una chiave fissa/a bocca sulle superfici della chiave predisposte appositamente.

Collegamento della valvola di sicurezza

- Sulla valvola di sicurezza deve essere installata una linea di sfio dell'aria che sbocchi in un serbatoio di accumulo (per es. recipiente del termovettore solare). Il termovettore fuoriuscito in caso di guasto può essere recuperato e riutilizzato.

Strato di isolamento termico

- Lo strato di isolamento termico serve da isolamento termoprotettivo e da imballaggio per il trasporto.

Tubo di raccordo per riempimento, scarico e lavaggio

- Sul gruppo di sicurezza e sul WATTFlow è montato un rubinetto KFE per riempimento, scarico e lavaggio dell'impianto.

Gruppo dei componenti di sicurezza

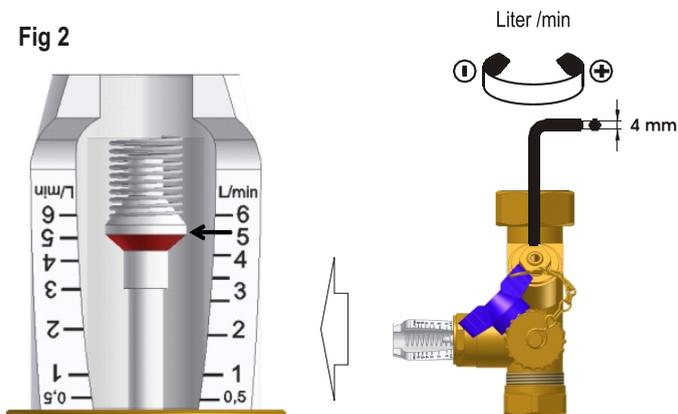
- Consta di valvola di sicurezza, manometro, rubinetto a funzioni combinate per il riempimento e lo svuotamento e di un giunto per il vaso di espansione. Per ridurre il carico termico, il gruppo dei componenti di sicurezza è montato sulla linea di ritorno.

Istruzioni per il montaggio FlowBox Solar 8010

Regolazione della portata (Fig. 2)

- La portata viene regolata sulla valvola di regolazione mediante chiave a maschio esagonale SW 4.
- La quantità impostata può essere rilevata direttamente sulla scala.
- La corsa della valvola è distribuita su più rotazioni del mandrino in modo da consentire una notevole precisione di regolazione. L'impostazione dei valori si basa sui parametri dell'impianto.

Fig 2



Freno di gravità (fig. 3)

- Per il riempimento, lo scarico ed il lavaggio dell'impianto il freno di gravità deve essere aperto. Per aprirlo ruotare di 45° la valvola a sfera.
- Per il funzionamento dell'impianto la valvola a sfera deve essere completamente aperta.

Fig 3



Coppie di serraggio dei giunti dotati di guarnizione piatta

Coppie di serraggio dei collegamenti a vite con l'impiego di guarnizioni Reinz AFM 34, spessore della piastra: 2mm:

3/4"	avvitamento	35 Nm
1"	avvitamento	55 Nm
1 1/4"	avvitamento	90 Nm
1 1/2"	avvitamento	130 Nm

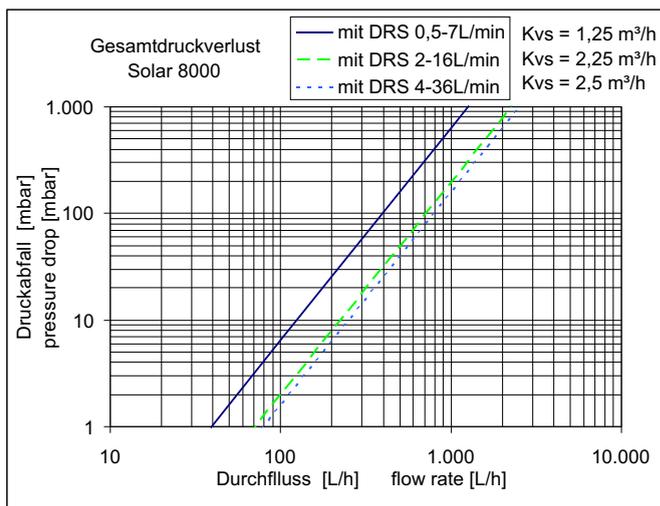
Per il corretto posizionamento della guarnizione può essere necessario un ulteriore serraggio dei collegamenti a vite.

Dati tecnici

Valvole	: Ottone stampato a caldo Ms58
Condotte	: Tubi di precisione
Misuratore di portata	: Materie plastiche di alta qualità resistenti agli urti e alle temperature elevate
Molla misuratore di portata	: Acciaio inossidabile
Strato di isolamento termico	: EPP

Materiali

Max temperatura d'esercizio consentita	: vedi diagramma pressione/temperatura
Min. temperatura d'esercizio consentita	: 20°C
Max. sovrappressione d'esercizio consentita	: vedi diagramma pressione/temperatura
Precisione di visualizzazione WATTFlow	: ±10% dell'attuale valore di misura



Avvertenza

I parametri di esercizio pressione/temperatura devono trovarsi entro i limiti. In esercizio continuo evitare temperature d'esercizio oltre 100°C (campo contrassegnato).

Diagramma pressione/temperatura

