



L'adattatore per vuoto si utilizza per evadere i pannelli d'alto rendimento 400V. Dopo l'evasione, l'adattatore può essere utilizzato per immettere il gas Krypton nei pannelli sotto vuoto.

Tutti i componenti della Thermo|Solar sono sottoposti ad un continuo controllo qualità e si individuano per la qualità e la loro lavorazione dei materiali utilizzati. Per garantire questa qualità a lungo termine, si deve prestare attenzione durante il montaggio del campo di pannelli, l'evasione e l'inserimento del gas Krypton ai seguenti punti:

- Come primo lavoro sono da installare tutte le tubazioni. Prestare attenzione all'istruzioni di montaggio!
- Dopo la pulizia delle tubazioni si può passare al montaggio dell'adattatore. Il filtro che si trova sul lato dell'adattatore, deve essere applicato ancora prima del montaggio dei pannelli sull'attacco rapido per dare al pannello la possibilità di respirare d'aria. Per quest'operazione bisogna smontare il coperchio dell'adattatore e inserire il filtro spingendolo sul raccordo rapido d'ottone.
- Solo dopo eseguiti i sopra detti lavori, si può passare al montaggio dei pannelli. Subito dopo la conclusione del montaggio, bisogna passare immediatamente all'allacciamento delle tubazioni preparate. Questo serve per evitare che entri dell'umidità nei pannelli, la quale potrebbe condensare in seguito e appannare il pannello.
- Prima di evadere i pannelli, bisogna rimuovere il filtro spingendo l'anello di serraggio verso su e rimuoverlo dalla sede del raccordo. In seguito al montaggio si ha da collegare la pompa per vuoto Thermo|Solar ed evadere i pannelli per almeno 24 ore. Questo serve per evitare dei danni causati dall'aria estesa che crea delle sovrappressioni nei pannelli. Dopo di questo si rimuove la canna dal raccordo rapido, si spegne la pompa per vuoto e si avvia il coperchio d'alluminio.
- Il riempimento dei pannelli con il gas Krypton deve essere eseguito dopo alcuni giorni, quando si ha sicurezza, che il sistema tiene il vuoto.

Per il riempimento dei pannelli con il gas Krypton, sono da eseguire i seguenti passi:

1. Rimuovere il coperchio d'alluminio (prestare attenzione alla guarnizione)
2. Avvitare la canna di riempimento sulla bomboletta del gas (la valvola d'intercettazione manuale deve essere chiusa).
3. Collegare la canna di riempimento sul raccordo rapido dell'adattatore.
4. Aprire la valvola d'intercettazione (Il gas viene assorbito dai pannelli)
5. Chiudere la valvola dopo un paio di minuti (dopo che la bomboletta sia vuota), rimuovere la canna dal raccordo rapido, collegare una bomboletta nuova, ricollegare la canna e aprire la valvolina.
6. Dopo aver terminato il riempimento, si rimuove la canna dal raccordo rapido e avvitare il coperchio d'alluminio.

Dosaggio:

- Una bomboletta è sufficiente per 2 fino a 4 pannelli
- Non è necessario alcun dosaggio

Smaltimento delle bombolette

- Le bombolette vuote vanno rese al rivenditore, il quale rende le bombolette alla casa produttrice per riempirli nuovamente.

Avvisi generali:

- " non esporre le bombolette piene al sole e non sottoporle a temperature oltre 50°C
- " Le bombolette presentano una pressione di 10 bar. Si prega di maneggiarli con cura e non aprirli con violenza.
- " La canna di riempimento deve essere esente d'umidità e impurità. Lo stesso vale per i raccordi.
- " Le bombolette vuote sono da evidenziare come vuote. Dato il fatto, che il gas krypton nella bomboletta non è presente in forma liquida, non si riconosce ne pesando o agitando la bomboletta, se questa sia piena di gas o no.
- " Gli avvisi d'installazione e di sicurezza per l'impianto sotto vuoto, sono reperibili dalle istruzioni di montaggio e di servizio per pannelli sotto vuoto.