



## Descrizione

La pompa per vuoto a membrana serve per l'evasione dei pannelli piatti 400V della Thermo|Solar. Si avvisa di leggere attentamente quest'istruzione di servizio, prima di mettere in funzione l'apparecchio e di prestare attenzione di come procedere nell'utilizzo, in modo di evitare danni o pericoli. La pompa evade al 100% priva d'olio. Non ha bisogno di manutenzione ed e stagna al gas.

## Procedura dell'evasione

1. Collegare la pompa per vuoto alla rete (220V) -> pompa in funzione
2. Rimuovere il coperchio d'alluminio (prestare attenzione alla guarnizione)
3. Collegare la pompa per vuoto con una canna adatta (p.e. tubo di collegamento per vuoto con raccordo rapido della Thermo|Solar, codice Z2011).
4. Collegare la canna all'adattatore per vuoto.
5. Evadere l'impianto a fin che sul manometro dell'adattatore si rileva un valore di sottopressione di 0,9 bar.
6. Nel caso che i pannelli vengono evasi per la prima volta, allora si deve tenere in funzione la pompa per almeno 1,5 ore per ogni pannello! Dopo terminato l'evasione, rimuovere la canna dal raccordo rapido dell'adattatore.
7. Avvitare il coperchio d'alluminio sull'adattatore (prestare attenzione alla guarnizione)
8. La pompa non deve funzionare contro il vuoto. Nel caso che si deve evadere di nuovo, allora la pompa deve essere messa in funzione, prima che viene collegata all'adattatore.
9. Prestare attenzione, che non si superi la massima sovrappressione della pompa (1 bar)!

## Avvisi di sicurezza

Si prega di prestare attenzione, che le pompe vengano utilizzati solo ad uso appropriato.

- Le pompe non devono essere utilizzate in zone con pericolo d'esplosione.
- I componenti da collegare alla pompa, devono essere idonei per l'uso con i dati pneumatici indicati.
- Si prega di prestare attenzione alle normative di sicurezza durante il collegamento elettrico della pompa.
- Utilizzando pompe con termocontatti (esecuzione speciale): Nel caso che il funzionamento della pompa venga interrotta a causa di un surriscaldamento, la pompa riparte automaticamente dopo un periodo di raffreddamento. Prestare attenzione, che non si creano situazioni pericolosi.
- Si prega di tener cura delle normative di sicurezza in merito ai liquidi o gas utilizzati.

Il tipo di pompa N823.3ANE corrisponde alle normative di sicurezza Europee per tensioni basse 72/23 EWG e la normativa Europea su compatibilità elettromagnetica 89/336 EWG.

**Attenzione!**  
È vietata la prova ermetica dei singoli componenti sotto sovrappressione e declina ogni pretesa di garanzia

## Accessori pompa per vuoto



### Tubo di collegamento per creare il vuoto

Attacchi rapidi, per il collegamento della pompa per vuoto con l'adattatore per vuoto, Lunghezza ca. 1 m



### Adattatore per vuoto

Con manometro per sottopressione, campo di misurazione da 0 fino a -1 bar, dispositivo di filtraggio, Attacco rapido per il collegamento del tubo alla pompa per vuoto



### Confezione gas kripton

Sufficiente per riempire da 3 a 4 pannelli 400V  
Aumento del rendimento del pannello fino a 10%.



Per riempire i pannelli per vuoto evasi con gas Krypton



Doppiogiunto per collegamenti sotto vuoto