

FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS

=====
Via DELLE INDUSTRIE, 6
26010 IZANO (CR)
TEL.0373/780193 FAX 244184
P.I. 02148581206

=====
Sito internet:www.fimi.net

=====
Indirizzo e-mail:info@fimi.net

SCHEDA TECNICA

DISIMAX SOLAR
Art. 06037,06038,06039

DESCRIZIONE

L' unità di riempimento dell' impianto solare termico DISIMAX SOLAR è sviluppata specificatamente per permettere un facile riempimento e lavaggio dei sistemi a base di soluzioni acqua-glicole.

Una robusta struttura a carrello con ruote piroettanti consente di manovrare facilmente il sistema DISIMAX SOLAR nella sala impianti.

Le altre caratteristiche includono:

- Serbatoio del fluido solare da 25 L dotato di coperchio grande per permettere un facile riempimento.
- Porta di riempimento con valvola di intercettazione a sfera e tubo flessibile di collegamento.
- Porta di lavaggio/deaerazione con valvola di intercettazione a sfera e tubo flessibile.
- Filtro.
- Manometro.
- Pompa di riempimento ad alto rendimento con corpo in ghisa e girante in ottone.
- Le operazioni di pulizia, svuotamento, sfiato e riempimento dei sistemi di tubi sono rese ancora più semplici e possono essere effettuate in una sola operazione.
- Gli interventi di manutenzione possono essere svolti nel più breve tempo possibile.
- Non è necessario salire sul tetto per lavorare.
- Gli sfiati dell' aria del circuito solare installati nel tetto possono essere omessi.
- Tubi di collegamento integrati.
- Le impurità possono essere eliminate attraverso il filtro.
- Regolatore della pressione di riempimento (max 5 bar).

NOTE PRIMA DELL' USO

- Non azionare mai l' unità pompa non presidiata.
- Non far funzionare la pompa senza fluido.
- Poiché può verificarsi un ritorno di fluido caldo dai collettori, esiste il rischio di scottature, ad esempio a una temperatura superiore ai 60°C.
- Nei giorni di sole intenso (se possibile) coprire i collettori o evitare di riempire i sistemi solari termici nei momenti più caldi della giornata.
- Controllare che i tubi di collegamento flessibili siano correttamente inseriti nei corrispondenti connettori localizzati sull' unità pompa e sul sistema.

- Utilizzare soltanto sistemi acquosi e a base di soluzioni acqua-glicole.
- Se necessario, pulire o lavare il serbatoio del fluido solare con il filtro aperto.
- Usare vassoi di contenimento ed evitare l'azionamento con le mani umide.

MODALITA' D' USO

Prima di iniziare il riempimento e il lavaggio, eseguire controlli sul sistema e verificare che il vaso di espansione solare presenti la corretta carica di gas. Le presenti istruzioni devono essere utilizzate congiuntamente con le istruzioni di installazione per i componenti dell'impianto solare termico:

- Fissare saldamente i tubi flessibili di collegamento al sistema solare termico. Utilizzare i collegamenti posizionati sulla stazione pompa solare, ove installati.
- Quando si utilizza il serbatoio integrato, usare un imbuto e un vassoio di contenimento e riempire accuratamente il serbatoio integrale. Quando si utilizza un modulo IBC o contenitori/serbatoi per il fluido solare esterni, immergere il tubo flessibile di ingresso nel contenitore.
- In rapporto alla sorgente del fluido aprire la valvola di isolamento posizionata sotto il serbatoio integrato oppure la valvola di isolamento posizionata a lato dell'uscita dell'unità di pompa. Se una valvola è aperta, l'altra deve essere chiusa.
- Aprire la valvola di isolamento d'uscita.
- Chiudere la valvola di isolamento fra i punti di lavaggio e di riempimento sulla stazione pompa solare.
- Aprire le valvole di isolamento per il lavaggio e il riempimento sulla stazione pompa solare.
- Accendere l'unità pompa DISIMAX SOLAR e rabboccare il serbatoio se necessario. Spegnerne sempre la pompa di riempimento durante il rabbocco del serbatoio. Non è necessario utilizzare le valvole di isolamento dato che sul lato di scarico della pompa di riempimento è presente una valvola di non ritorno.
- Riempire e lavare fino a quando nel serbatoio non siano più visibili bolle. A questo punto continuare a disaerare per 15 minuti.
- Chiudere la valvola di isolamento per il lavaggio e pressurizzare sino alla pressione di riempimento richiesta.
- Spegnerne la pompa di riempimento e chiudere la valvola di isolamento per il riempimento sulla stazione pompa solare.
- Quando si utilizzano gli sfiati disaerare il sistema e ricaricarlo con l'unità pompa di riempimento se necessario.
- Accendere la pompa di circolazione del liquido solare utilizzando l'uscita manuale sul controller solare e lasciare funzionare per un'ora.
- Disaerare nuovamente utilizzando gli sfiati ove presenti e rabboccare sino alla pressione richiesta se necessario.
- Chiudere le valvole di isolamento di ingresso e uscita sull'unità di riempimento.
- Rimuovere con cautela i tubi di collegamento dalla stazione pompa solare, evitare eventuali versamenti utilizzando un secchio o un contenitore. Quindi svuotare i tubi flessibili.

Data di compilazione, agosto 2009