

Gentile cliente ha acquistato un articolo di elevata qualità. Una corretta installazione, applicazione e manutenzione di tale prodotto è fondamentale per poter garantire un servizio soddisfacente negli anni. Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Attenzione:

Pressione max. : 10 bar per le unità con tazze in polycarbonato trasparente e/o indicatori di pressione differenziale.

13 bar per le unità con tazze metalliche SENZA indicatori di pressione differenziale.

30 bar per le unità di colore nero ad alta pressione designate allo scopo.

Temperatura max : 50°C . Per applicazioni con una temperatura superiore, contattare il produttore.

Salvo quanto indicato dal produttore, questo prodotto è concepito specificamente per sistemi funzionanti ad aria compressa (ad eccezione delle applicazioni salvavita). Il suo utilizzo in combinazione con una sostanza differente (liquido o gas) o per applicazioni salvavita è da considerarsi improprio.

La garanzia del produttore è nulla in caso di un utilizzo errato del prodotto, pertanto lo stesso non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi anomalia conseguente. Prima di utilizzare il prodotto con un qualsiasi altro liquido o per applicazioni di pronto-soccorso, chiedere l'autorizzazione al produttore.

Per l'utilizzo con tazze in polycarbonato:

NON UTILIZZARE LE UNITÀ CON TAZZE IN POLICARBONATO SENZA CHE SIA STATA PREVENTIVAMENTE INSTALLATA LA PROTEZIONE METALLICA DELLA TAZZA.

Se l'unità è in funzione senza la suddetta protezione di metallo in posizione, la garanzia del produttore è nulla pertanto lo stesso non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi anomalia conseguente. Determinate sostanze chimiche, oli per compressori, solventi, detergenti casalinghi, pitture ecc. sono aggressive per la tazza in polycarbonato e possono causare rotture/incrinature. È opportuno controllare le tazze regolarmente e, se necessario, sostituirle. Per maggiori informazioni sui materiali dannosi per il polycarbonato, contattare Mobay Chemicals o General Electric.

Istruzioni di montaggio:

1. Installare l'unità il più vicino possibile al punto di utilizzo. Tanto più fresca sarà l'aria che entra nel filtro, quanto più efficace sarà la rimozione dell'acqua o dell'olio. Per ottenere la massima efficienza, la temperatura d'ingresso dell'aria dovrebbe essere compresa tra i 5 e 20 °C .

ATTENZIONE: NON LASCIARE RAFFREDDARE L'UNITÀ A TEMPERATURE INFERIORI AI 0°C!

2. Non utilizzare accessori che potrebbero restringere il flusso d'aria. Di solito, la dimensione dell'ingresso dell'unità dovrebbe essere uguale o maggiore rispetto a quella della tubatura.

3. Installare l'unità in posizione verticale con lo scarico della condensa rivolto verso il basso. Gli scarichi automatici sono provvisti di un ingresso filettato da 1/8" per il collegamento di un tubo di scarico allo scopo di scaricare la condensa verso il punto di raccolta. Qualora si utilizzi un tubo di scarico, utilizzarne uno molto corto e assicurarsi che sia privo di strozzature o restringimenti che impediscano il flusso della condensa.

4. Verificare che l'aria fluisca nella direzione indicata dalla freccia presente sull'indicatore e/o sul relativo corpo.

ATTENZIONE: SE IL FLUSSO D'ARIA È IN DIREZIONE OPPOSTA ALLA FRECCIA, L'UNITÀ' NON È FUNZIONANTE, INOLTRE SI POTREBBERO DANNEGGIARE L'ELEMENTO FILTRANTE E/O LO SCARICO AUTOMATICO.

5. Le unità con ingressi da 1/4" o maggiori vengono fornite senza lo scarico installato. Installare lo scarico usando un raccordo da 1/2" in dotazione prima di avviare l'impianto di pressurizzazione dell'aria.

6. Le unità con ingressi flangiati sono fornite senza l'indicatore di pressione differenziale installato. Installare l'indicatore prima di avviare l'impianto di pressurizzazione dell'aria.

7. Quando si installano i filtri di rimozione dell'olio, prima di procedere all'installazione dell'unità, eseguire lo spurgo dell'olio da tutti i condotti a valle.

Istruzioni d'uso:

1. Per unità con scarichi manuali, aprire lo scarico almeno una volta al giorno. Qualora si riscontrassero quantitativi elevati d'acqua potrebbero essere necessarie operazioni di scarico più frequenti.

2. Sostituire l'elemento filtrante ogni 6 mesi o qualora l'elemento filtrante si esaurisse.

Per la sua sostituzione, procedere come segue:

a) Isolare l'unità e depressurizzare l'impianto ad aria compressa.

b) Rimuovere il gruppo tazza o le viti alla base dell'unità (solo le sedi sulla flangia).

c) Svitare/rimuovere l'elemento (per le unità con flangia, rimuovere lo spinotto con cui è assicurato il mezzo filtrante ed estrarre quest'ultimo).

d) Installare il nuovo elemento filtrante. (È opportuno assicurare l'elemento solamente al perno di fissaggio – NON AVVITARE ECCESSIVAMENTE.)

e) Pulire il gruppo tazza e verificare che le tazze in polycarbonato siano prive di rotture/incrinature e se necessario sostituirle. Per pulire la tazza, sciacquare solo con acqua e asciugare.

ATTENZIONE: NON RIMUOVERE IL GRUPPO GALLEGGIANTE. POTREBBE DANNEGGIARSI E COMPROMETTERE LO SCARICO.

f) Sostituire il gruppo tazza ed assicurarsi che sia installato correttamente.

g) Riattivare l'impianto di pressurizzazione dell'aria.

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Perdite d'aria dall'indicatore	Indicatore/chiusure ermetiche danneggiati da un'aggressione chimica o da esposizione ai raggi UVA.	Sostituire il gruppo indicatore
L'indicatore ha la spia ROSSA ma l'aria non fluisce attraverso l'unità	Indicatore difettoso	Sostituire il gruppo indicatore
L'indicatore ha la spia ROSSA ma l'aria fluisce attraverso l'unità	Elemento ostruito Il flusso d'aria è superiore alla capacità dell'unità	Sostituire l'elemento filtro Installare un'unità con una capacità maggiore
Perdite d'aria dallo scarico	Gruppo galleggiante piegato/danneggiato Dei sedimenti ostruiscono lo scarico	Sostituire il gruppo di scarico Rimuovere il gruppo galleggiante, pulire la tazza e drenare (NON UTILIZZARE SOLVENTI) – contattare il produttore del gruppo di scarico o consultare le istruzioni di montaggio
Il drenaggio non funziona	Gruppo galleggiante piegato/danneggiato Dei sedimenti ostruiscono lo scarico Presenza di bolle d'aria nell'alloggiamento dello scarico (solo per lo scarico esterno)	Sostituire il gruppo di scarico Rimuovere il gruppo galleggiante, pulire la tazza e drenare (NON UTILIZZARE SOLVENTI) – contattare il produttore del gruppo di scarico o consultare le istruzioni di montaggio Aprire il rubinetto di spurgo o la valvola di scarico sulla parte alta dello scarico della condensa per fare uscire le bolle d'aria
Particolato a valle del filtro	Contaminazione dalla tubatura a valle Livello di filtrazione insufficiente Elemento saturo di sostanze contaminanti	Sostituire i condotti a valle o spurgare i condotti dell'olio Installare un filtro con maggiore capacità filtrante Sostituire l'elemento filtrante
Presenza d'acqua a valle del filtro	Vapore acqueo dopo il filtro Elemento saturo di sostanze contaminanti	L'aria entrante nel filtro è più calda di quella uscente – raffreddare l'aria entrante Sostituire l'elemento filtrante
Presenza d'olio a valle del filtro	Non è stato spurgato l'olio dai condotti dell'aria prima dell'installazione Livello di filtrazione insufficiente Elemento saturo di sostanze contaminanti	Sostituire la tubatura a valle o montare un filtro all'estremità del condotto Installare un filtro con maggiore capacità filtrante Sostituire l'elemento filtrante