



**MANUALE D' INSTALLAZIONE**

1/2019

## **SICUREZZA ED USO APPROPRIATO**

Per assicurare la sicurezza ed a garanzia di una lunga durata di questo prodotto è necessario seguire rigidamente le istruzioni di questo manuale. Il mancato rispetto di queste istruzioni o un uso improprio del prodotto faranno decadere la garanzia! Un uso di questo prodotto in condizioni non previste in questo manuale o contrarie a quanto specificato nelle istruzioni qui di seguito descritte, è considerato IMPROPRIO. Il costruttore non sarà giudicato responsabile per danni derivanti dall'uso improprio del prodotto.

## **SICUREZZA & AVVISI DI PERICOLO**

- Osservare le regole di sicurezza in vigore valide per l'installazione e l'uso del prodotto.
- Approntare misure adeguate per impedire un funzionamento involontario del prodotto o un danneggiamento dello stesso.
- Non tentare di smontare questo prodotto o le linee di connessione quando in pressione.
- Depressurizzare sempre la rete di aria compressa prima di qualsiasi operazione sul sistema.

È importante che il personale usi le procedure di sicurezza sul lavoro ed osservi i regolamenti in vigore sulla sicurezza quando esegue operazioni su questo prodotto. Quando il prodotto viene installato, durante il suo funzionamento o viene eseguita la manutenzione su questo prodotto, il personale deve impiegare le comuni pratiche di ingegneria per operare in sicurezza osservando i regolamenti di sicurezza e prevenzione infortuni applicabili secondo le leggi in vigore. In generale, per utenti internazionali, ci si dovrà riferire alle leggi applicabili in materia che prevalgono all'interno del paese di installazione. La maggior parte degli incidenti che si presentano durante il funzionamento e la manutenzione di macchinario, sono il risultato di omissione nell'applicare le regole di base di sicurezza e prevenzione. Spesso un incidente può essere evitato riconoscendo una situazione che è potenzialmente pericolosa. Un improprio funzionamento o la scorretta manutenzione di questo prodotto potrebbe risultare pericolosa e causare ferite o gravi incidenti che potrebbero causare decesso al personale. Il costruttore non può prevedere ogni possibile circostanza, che potrebbe rappresentare un rischio potenziale. Gli AVVERTIMENTI in questo manuale coprono dai rischi potenziali più comuni, ma non devono ritenersi esaustivi. Nel caso l'utente impieghi procedure operative, un prodotto o macchinario o un ciclo di lavoro specificatamente sconsigliato dal fornitore, l'utente stesso dovrà provvedere affinché il prodotto non venga danneggiato o renda l'impiego inadatto e non sicuro, e che non causi rischio al personale o a cose di proprietà.

## **MAI SOSTITUIRE COMPONENTI ORIGINALI CON ALTERNATIVI**

## ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

*Prima di installare il prodotto, verificare che corrisponda con le vostre necessità e che sia adatto all'applicazione!*

1. Togliere il separatore dalla scatola e controllare visivamente eventuali danneggiamenti avvenuti durante il trasporto
2. Depressurizzare la rete di aria compressa prima di qualsiasi operazione!
3. Posizionare in un posto adatto nella sala compressori il separatore olio/acqua. Questo luogo deve essere vicino ad un adeguato punto di scarico. L'unità è disegnata per essere facilmente posizionata contro le pareti.
4. Rimuovere il coperchio e rimuovere il kit di installazione dall'alloggiamento.  
*È possibile utilizzare il kit per proteggere i vostri vestiti.*
5. Avvitare l'ingresso e l'uscita con la gomma ring per le loro posizioni contrassegnate con una chiave di 22mm.
6. Avvitare lo scarico prova con ring nella sua posizione contrassegnata con una chiave da 17mm.  
*Assicurarsi che lo scarico prova è chiuso.*
7. Collegare il tubo del condensato all'ingresso del separatore.
8. Collegare la presa a un punto di liquami idoneo.  
*Assicurarsi che la condensa fluisce sempre verso il basso.*
9. Riempire l'unità con acqua dalla torre 1, fino a che entrambe le torre siano piene e l'acqua fluisca dallo scarico. *Suggerimento: spruzzare acqua elemento di carbonio nella Torre 2 prima di riempire l'apparecchio impedisce alla polvere di carbonio da diffondere. Tenere premuto l'elemento fino a quando tutta l'aria è fuori la voce.*
10. Sostituire il coperchio e posizionare il provetta per test sulla parte superiore del coperchio.  
*Il Separatore Acqua/Olio è ora pronto per il funzionamento!*

*\*Si raccomanda inizialmente un controllo giornaliero della qualità della condensa in uscita. Dopo circa un giorno la condensa in uscita dovrebbe essere visivamente chiara, utilizzando la provetta di test fornita (pagina 6-7).*



## ISTRUZIONI DELLA PROVETTA PER TEST

1. Rimuovere la provetta per il test dal suo contenitore e togliere il coperchio.
2. Tenere la provetta sotto la valvola per il test e aprire quest'ultima.
3. Riempire la provetta appena sopra il livello dell'adesivo e chiudere la valvola. Richiudere il coperchio della provetta.
4. Comparando la torbidità della condensa con la zona più scura dell'etichetta sulla provetta, si può visivamente intuire l'indicativo contenuto di olio della condensa.

### **Indicazione per il controllo**

*(a) Girare di 90° la provetta e ruotare sino ad avere parte dell'etichetta scritta sopra e sotto il livello della condensa. Questo per potere confrontare contemporaneamente la zona più scura dell'etichetta e la limpidezza della condensa.*

*(b) Se la condensa ha una colorazione (alla vista) più scura rispetto alla parte di etichetta 20PPM, e dunque non si riesce a notarne la differenza, gli elementi del separatore dovrebbero essere saturi e sarebbero da sostituire.*

*Nota bene: Questo test fornisce un'indicazione esclusivamente visiva. Per determinare l'esatto contenuto di olio (In PPM) della condensa è necessario fare un test in laboratorio. Questo servizio è fornibile dal costruttore.*

5. Aprire il coperchio e versare la condensa nella torre 1 del separatore olio/acqua.
6. Pulire ed asciugare la provetta con un panno e richiudere il coperchio.
7. Posizionare la provetta di prova nel suo contenitore e reinserirla nel vano sul coperchio del separatore olio/acqua. La stessa bottiglietta può essere riutilizzata per futuri test.

## ISTRUZIONI DELLA PROVETTA PER TEST

1.



2.



3.



4(a).



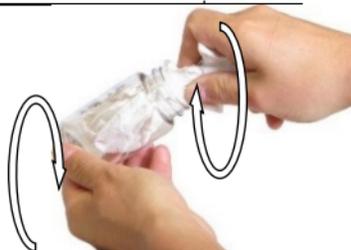
4(b).



5.



6.



7.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Portata massima compressore</b>	3,5 m <sup>3</sup> /min
<b>Assorbimento max olio</b>	Circa 4 litri
<b>Connessione ingresso</b>	1* 1/2" BSP
<b>Connessione uscita ½"</b>	1* 1/2" BSP
<b>Scarico di test</b>	Si
<b>Materiale contenitore</b>	PE
<b>Riciclabilità totale</b>	Si
<b>Lubrificanti minerali</b>	Si
<b>Lubrificanti sintetici</b>	Si
<b>Emulsioni stabili di condensa</b>	Si <i>(consultare il costruttore)</i>
<b>Poly Glycol</b>	Si <i>(consultare il costruttore)</i>
<b>Temperatura media e ambientale*</b>	1 – 55 °C (34 – 131 °F)

*\*Evitare di posizionare i separatori olio / acqua alla luce diretta del sole in quanto ciò potrebbe esporre l'unità a temperature che potrebbero superare le specifiche della temperatura massima.*

## DIMENSIONI (mm)

