

## **Unità di lubrificazione/filtro dell'aria con regolatore di pressione**

### **COMPONENTI**

- 1 Entrata dell'aria
- 2 Uscita dell'aria
- 3 Regolatore di pressione
- 4 Manometro della pressione
- 5 Supporto per il montaggio a muro
- 6 Regolatore del flusso dell'olio
- 7 Dispositivo di chiusura della bottiglia
- 8 Dispositivo di chiusura della bottiglia
- 9 Bottiglia di drenaggio
- 10 Bottiglia per il lubrificante
- 11 Valvola di drenaggio con collegamento per il tubo di drenaggio

### **DATI TECNICI**

Pressione max.: 15 bar

Manometro della pressione: da 0 a 10 bar

Regolatore della pressione: regolabile illimitatamente

Regolatore del flusso dell'olio: regolabile in 10 passaggi

Entrata dell'aria: 1/4"

Uscita dell'aria: 1/4"

### **INFORMAZIONI GENERALI**

L'unità viene usata per la filtrazione e la lubrificazione di aria compressa ed è adatta per una pressione max. di 15 bar. L'unità ha un supporto per il montaggio a muro e due filetti da 1/4" per l'entrata e l'uscita dell'aria.

La pressione viene regolata tramite il regolatore di pressione e può essere letta sul manometro della pressione (da 0 a 10 bar). Il flusso dell'olio può essere regolato tramite il regolatore di flusso dell'olio con 10 passaggi.

### **NOTE DI SICUREZZA**

- Non pressurizzare mai l'unità con una pressione più alta di quella specificata.
- Non rimuovere l'olio o la bottiglia di drenaggio finché è sotto pressione.



- Nota: prima dell'operazione, fissare tutti i tubi / condutture ed assicurarsi che le bottiglie siano chiuse.
- Non apportare nessun cambiamento all'unità. Mancanza di osservazione può portare ad una perdita di garanzia, danni alla proprietà o lesioni personali.

## **ASSEMBLAGGIO**

1. Montare l'unità tramite due viti, per esempio, una parete, usando il supporto (5).
2. Collegare il tubo ad aria compressa (del compressore) all'entrata dell'aria compressa (1) dell'unità.
3. Montare l'accoppiamento dell'aria compressa all'uscita dell'aria compressa (2).
4. Installare un tubo adatto (interno Ø 6 mm) sulla valvola di drenaggio.
5. Montare il manometro della pressione all'unità.

## **BOTTIGLIA DELL'OLIO**

L'unità aggiunge olio all'aria compressa i quali utensili ad aria compressa vengano continuamente lubrificati e mostrano una stabilità più alta. Per riempire la bottiglia dell'olio (9), l'unità deve essere depressurizzata.

1. Chiudere la valvola di chiusura dell'aria compressa (collocata tra l'unità e il compressore).
2. Collegare l'utensile ad aria compressa ed avviarlo. L'unità viene depressurizzata se l'unità non è più in funzione.
3. Premere il dispositivo di chiusura della bottiglia (7), tenerlo premuto ed allo stesso tempo girare la bottiglia (9) di 45° verso destra o sinistra.
4. Rimuovere la bottiglia e riempirla con l'olio di 3/4.
5. Montare ancora la bottiglia nell'ordine inverso. Assicurarsi che il dispositivo della bottiglia (7) venga innestato nel processo.
6. Aprire la valvola di chiusura dell'aria compressa.

## **IMPOSTARE LA QUANTITA' DI OLIO**

Se possibile impostare la quantità di olio desiderata nel regolatore del flusso con la ruota manuale. Le figure dalla 0 alla 9 indicano la quantità di olio (0=finito, 1=un po', 9=molto).

## **IMPOSTARE LA PRESSIONE**

La pressione nell'utensile ad aria compressa può essere ridotta con il regolatore di pressione (3).

1. Collegare l'utensile ad aria compressa avviarlo.
2. Tirare verso l'alto la manopola del regolatore di pressione.
3. La pressione desiderata può ora essere impostata girando il regolatore (3).  
Per favore nota: la lettura della pressione impostata sul manometro della pressione è possibile solo se l'utensile ad aria compressa è avviato.

## **DRENAGGIO /PULIZIA**

Dopo qualche volta, l'acqua si accumula nella bottiglia di drenaggio.

Si può drenare l'acqua accumulata nel seguente modo.

1. Chiudere la valvola di scarico dell'aria compressa (collocate tra l'unità ed il compressore).
2. Collegare l'utensile ad aria compressa e avviarlo. L'unità viene depressurizzata se l'unità non è più in funzione.
3. Premere il dispositivo di chiusura della bottiglia (8), tenerlo premuto e allo stesso tempo girare la bottiglia (10) di 45° verso destra o sinistra.
4. Togliere la bottiglia e versare l'acqua accumulata.
5. Montare un'altra volta la bottiglia nell'ordine inverso. Assicurarsi che il dispositivo di chiusura della bottiglia (8) sia stato innestato nel processo.
6. Aprire la valvola di chiusura dell'aria compressa.

## **DRENAGGIO**

Se è sufficiente drenare solo la bottiglia senza pulirla, l'acqua accumulata può essere drenata attraverso la valvola in basso.

1. Chiudere la valvola di chiusura dell'aria compressa (collocata tra l'unità e il compressore).
2. Collegare l'utensile ad aria compressa ed avviarlo. L'unità viene depressurizzata se l'unità non è più in funzione.
3. Installare un tubo adatto sulla valvola di drenaggio e fissarlo con una fascetta.
4. Posizionare una bottiglia adatta sotto il tubo.
5. Tirare la valvola verso il basso, l'acqua può scorrere attraverso il tubo nella bottiglia.