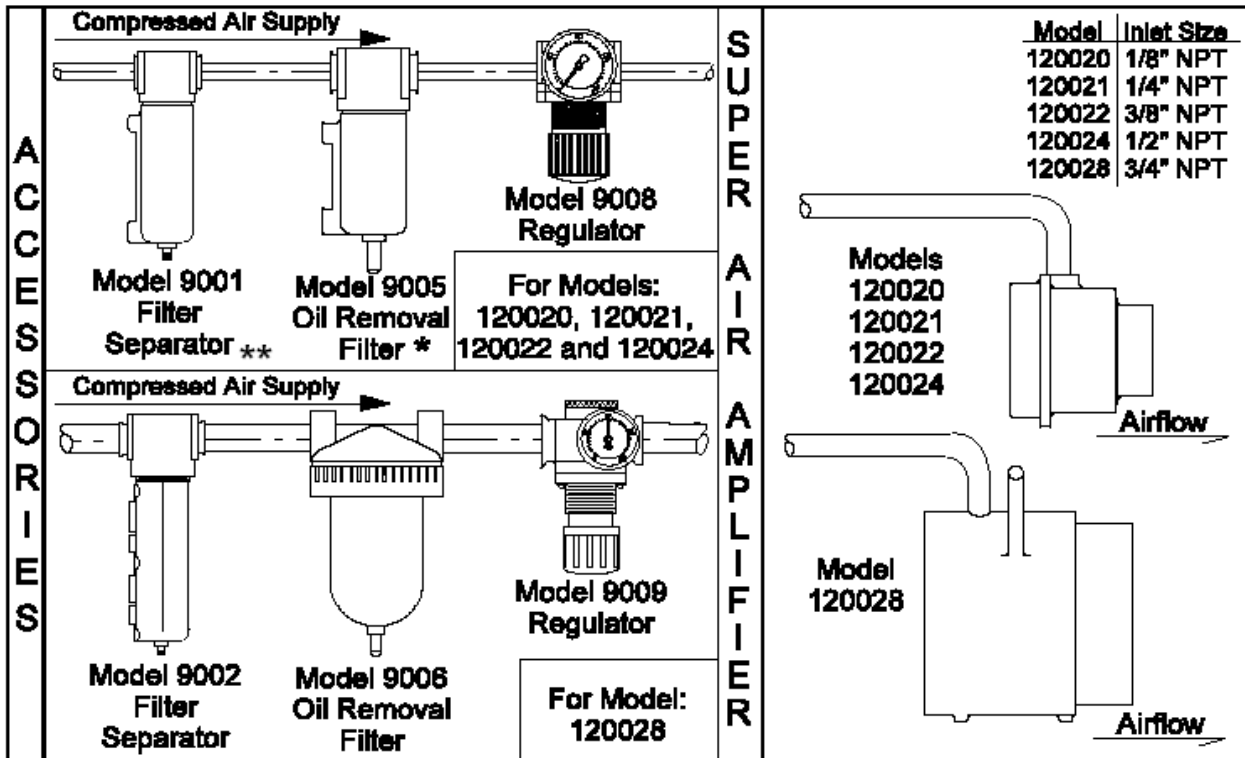


## AMPLIFICATORE D'ARIA SUPER (SUPER AIR AMPLIFIER) ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE



\*For Model 120024 and 120028 Super Air Amplifier - Use Model 9006 Oil Removal Filter

\*\* For Model 120024 Super Air Amplifier - Use Model 9032 Filter Separator and Model 9033 Pressure Regulator

### DIMENSIONI LINEA ARIA COMPRESSA

La linea dell'aria compressa deve essere di dimensioni adeguate ad evitare cadute di pressione. Per i modelli di dimensioni contenute (120020 120021 120022) consigliamo di utilizzare un tubo con passaggio 8 mm per lunghezze fino a 7 metri, 10 mm fino a 15 metri e 12 mm per lunghezze fino a 30 metri, se utilizzate un tubo a spirale, il passaggio deve essere almeno 12 mm.

Per i modelli di dimensioni più grandi (120024 120028) utilizzare un tubo con diametro interno uguale o superiore al diametro dell'ingresso aria compressa del dispositivo.

Non utilizzare raccordi rapidi con passaggio ridotto altrimenti il rendimento sarà penalizzato.

### ARIA COMPRESSA

Consigliamo l'uso di un filtro anticondensa da 10 micron di portata adeguata, in questo modo il dispositivo può funzionare per molto tempo senza richiedere manutenzione.

Per eliminare l'eventuale olio contenuto nell'aria compressa utilizzare un filtro antiolio che dovrà essere installato dopo il filtro anticondensa ed entrambi devono essere installati a non più di 4 metri dal dispositivo .

I SUPER AIR AMPLIFIER sono progettati per utilizzare aria compressa fino a 6.9 BAR, per la regolazione della pressione utilizzare un regolatore con portata adeguata al consumo del dispositivo.

### **COME FUNZIONA IL SUPER AIR AMPLIFIER**

Il dispositivo produce un grande volume d'aria ad alta velocità utilizzando l'aria compressa fornita senza parti in movimento. L'aria compressa passa attraverso un rasamento ad anello (in dotazione spessore 0,08 mm per tutti i modelli escluso il 120028 che è di 0.23 mm) producendo un anello d'aria ad alta velocità che imprime all'aria dell'ambiente un movimento, perciò si crea il flusso di aspirazione soffiaggio all'interno del dispositivo.

Il SUPER AIR AMPLIFIER riduce il consumo di aria compressa ed il rumore con prestazioni eccellenti.

### **SERIE DI SPESSORI (optional)**

Se la forza in soffiaggio o in aspirazione non è sufficiente per l'applicazione è possibile sostituire il rasamento originale con una serie di rasamenti, in questo modo è possibile incrementare considerevolmente le prestazioni.

Per sostituire il rasamento svitare le due parti del dispositivo, verificare che all'interno non ci sia sporcizia, sostituire il rasamento e riavvitare.

Non installare più rasamenti sovrapposti.

### **GUASTI**

Se il rendimento è scarso verificare la pressione di alimentazione durante il funzionamento, è necessario inserire sulla linea di alimentazione un manometro, in prossimità del SUPER AIR AMPLIFIER. Se la pressione indicata non è la stessa della linea d'aria compressa è presente una strozzatura oppure la linea è sottodimensionata.

### **PULIZIA E MANUTENZIONE**

Se il rendimento diminuisce è possibile che ci sia sporcizia all'interno del dispositivo.

Il SUPER AIR AMPLIFIER è composto da 2 parti, una avvitata nell'altra, tra le quali è posizionato il rasamento, svitarle, pulirle, lubrificare il filetto e la guarnizione OR di tenuta e rimontare collocando il rasamento nella sua sede.

**IMPORTANTE:** Utilizzare un tubo di alimentazione di dimensioni adeguate (almeno pari o superiore al foro di passaggio aria del dispositivo) senza raccordi rapidi, spesso questi raccordi hanno un diametro interno piccolo, l'utilizzo di questi raccordi o un tubo con passaggio troppo piccolo provocherà un considerevole calo delle prestazioni del dispositivo.