

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE

(Filtro per aria compressa)



INFORMAZIONI GENERALI

Il nostro filtro sub-micronico per aria compressa è stato studiato per rimuovere umidità, vaporizzazioni oleose e particelle provenienti dai compressori d'aria, fornendo quindi aria pulita, asciutta e priva di olio, necessaria per tutte le applicazioni industriali.

Il filtro deve essere installato più vicino possibile a valle del regolatore di pressione dell'aria, in aggiunta piuttosto che in sostituzione di essiccatori e filtri. Il filtro AT-1000 rimuoverà tutta la vaporizzazione oleosa, fumo, traccia di umidità e particelle che potrebbero passare attraverso l'attrezzatura convenzionale.

Il filtro d'aria AT-1000 ha una portata d'aria di 1250 l/min - 2700 SCFH (75 m³/h - 45 CFM) ed è fornito di attacchi femmina 1/4 – 18 NPT comunemente adottati sulla maggior parte delle macchine.

APPLICAZIONI INDUSTRIALI DI BASE e relative POSIZIONI RACCOMANDATE

1. Sistemi di taglio al plasma – Installare il filtro sulla parte superiore o posteriore della macchina e collegarlo all'attacco aria della stessa.
2. Verniciatura a spruzzo – Installare il filtro a valle del riduttore.
3. Utensileria pneumatica in genere – Installare dopo il regolatore, ma a monte del lubrificatore.
4. Utilizzo generico di una linea di aria compressa - Installare a valle del riduttore di pressione.

INSTALLAZIONE

1. Collegare la raccorderia (da acquistare localmente) nelle aperture di entrata e uscita del filtro.
2. Il filtro può essere fissato direttamente in linea sull'ingresso del macchinario tramite i raccordi oppure fissato sul macchinario o a muro con l'ausilio delle staffe in dotazione
3. Per il fissaggio delle staffe al filtro utilizzare esclusivamente le viti e i bulloni in dotazione (vedi disegno).
4. Se necessario installare una valvola d'arresto dell'aria a monte del filtro.
5. Assicurarsi che la pressione di fornitura dell'aria sia inferiore a 8.5 bar - 125 PSI
6. Assicurarsi di utilizzare esclusivamente aria evitando qualsiasi tipo di gas differente.

MANUTENZIONE

Poiché la cartuccia filtrante è di materiale assorbente a base cellulosa va sostituita periodicamente.

La vita effettiva della cartuccia dipende dalla quantità di umidità che produce il compressore, dalla velocità del flusso dell'aria e dall' utilizzo.

La capacità di assorbimento massimo della cartuccia è pari a circa 250 gr. d'acqua e va sostituita prima che diventi completamente satura.

NOTA: In condizioni estreme di umidità, installare immediatamente a monte del filtro un separatore di condensa automatico che rimuoverà la maggior parte dell'acqua, allungando la vita della cartuccia.

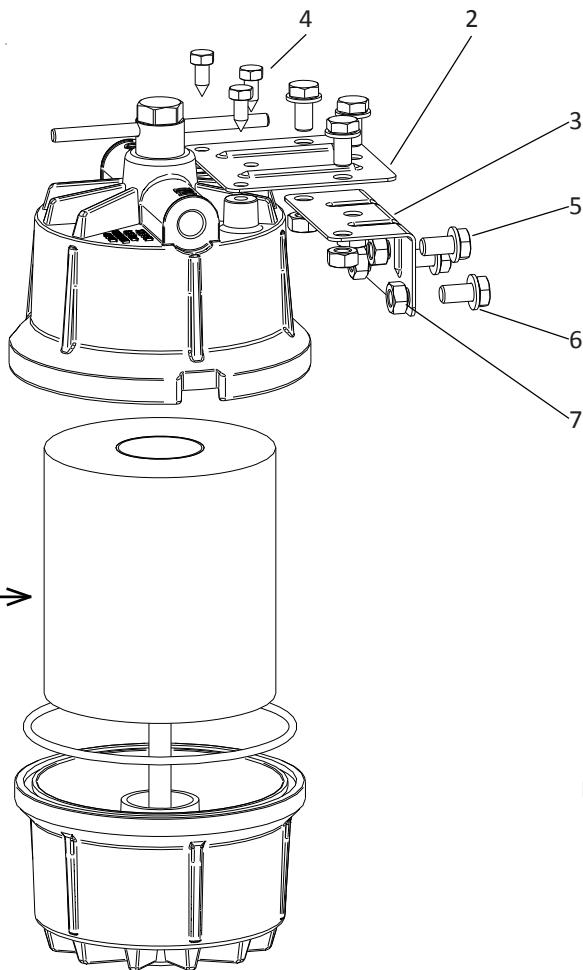
COME CAMBIARE LA CARTUCCIA FILTRANTE

1. Svitare la maniglia a "T" e rimuovere la parte inferiore del filtro.
2. Estrarre la cartuccia dal filtro.
3. Pulire la superficie interna del filtro.
4. Inserire la nuova cartuccia nella parte inferiore del filtro.
5. Chiudere il filtro, avvitando la maniglia a "T" a mano o con chiave esagonale da 19mm o 3/4". Serrare con una coppia tra 10 e 20Nm.

*per garantire il funzionamento del filtro, lubrificare periodicamente la rondella e il filetto sul perno utilizzando grasso di vaselina.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1. Filtro completo, assemblato e pronto per l' utilizzo.
2. Staffa piana
3. Staffa a 90°
4. n°3 Viti autofilettanti per fissaggio della staffa piana al corpo
5. n°6 Bulloni M8 x 16
6. n°6 Rosette piane Ø8
7. n°6 Dadi M8



Cartuccia filtrante
In confezioni da 8 pz.



Made in Italy

DATI TECNICI

Grado di filtrazione:	.01 μ inch - 0.25 μ m
Pressione massima d'esercizio:	125 PSI - 8.5 bar
Portata massima @ 80%:	2700 SCFH - 1250 l/min.
Temperatura d'esercizio:	15-140F / -10 +60C°
Dimensione raccordi:	1/4 NPT
Dimensioni:	\varnothing 5.2" x 7.9" - \varnothing 132 x 200mm