

# SILENZIATORI – DEPURATORI ARIA

## SILENCING MUFFLER

**EXAIR**

**MAGUGLIANI**

### SILENZIATORI – DEPURATORI NEBBIE D'OLIO PER SCARICHI IN ATMOSFERA PROVENIENTI DA DISPOSITIVI PNEUMATICI

Riducono l'inquinamento acustico e filtrano le nebbie oleose presenti nell'aria compressa in uscita da cilindri valvole e dispositivi pneumatici.

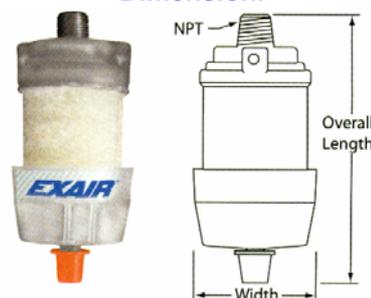


La gamma dei silenziatori – depuratori Exair

#### Che cosa sono

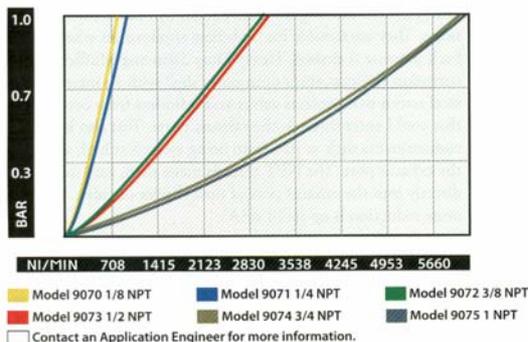
Silencing Muffler Exair riducono l'inquinamento acustico prodotto da scarichi d'aria di cilindri, valvole ed altri dispositivi funzionanti ad aria compressa. Permettono l'abbattimento dell'inquinamento acustico di 35 dBA, contemporaneamente filtrano l'aria di scarico che contiene tracce d'olio inquinanti per l'ambiente di lavoro. La normativa americana OSHA 26 CFR 1910.10 ha imposto un limite di esposizione alle nebbie oleose da parte dei lavoratori pari a 4,32 PPM (parti per milione) per ogni turno di 8 ore lavorative. I silenziatori–depuratori Silencing Muffler Exair garantiscono grande capacità di filtrazione grazie alla loro forma, sono composti da un cilindro filtrante sostituibile che provvede a trattenere le particelle d'olio ed abbattere l'inquinamento fino a raggiungere 0,015 PPM partendo da una concentrazione di olio pari a 50 PPM con aria compressa a 6,9 BAR. L'attacco filettato dei silenziatori può essere collegato direttamente al dispositivo da silenziare-filtrare. Sono inoltre dotati di vaschetta raccolta olio con attacco per tubo di recupero. Ogni Silencing Muffler è in grado di garantire un ottima portata con ridotta contro-pressione per non interferire con il funzionamento del dispositivo a cui è collegato. I grafici sotto riportati permettono la scelta del modello corretto.

#### Dimensioni



Codice	Lungh. mm	Diam. mm	Attacco NPT	Codice elemento filtrante ricambio
9070	80	40	1/8	900553
9071	80	40	1/4	900553
9072	121	62	3/8	900554
9073	121	62	1/2	900554
9074	159	84	3/4	900555
9075	159	84	1	900555

#### Grafico contro-pressione / flusso



#### Grafico per la corretta scelta dei silenziatori depuratori da utilizzare con cilindri pneumatici

Bore in.	Stroke - in.									
	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48
.5										
1.0										
1.5										
2.0										
2.5										
3.0										
3.5										
4.0										
4.5										
5.0										
5.5										
6.0										

#### Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
9070	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/8 NPT
9071	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/4 NPT
9072	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 3/8 NPT
9073	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1/2 NPT
9074	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 3/4 NPT
9075	Silenziatore depuratore aria per scarichi di dispositivi ad aria compressa 1 NPT
900553	Elemento filtrante di ricambio per silenziatori depuratori aria 9070 e 9071
900554	Elemento filtrante di ricambio per silenziatori depuratori aria 9072 e 9073
900555	Elemento filtrante di ricambio per silenziatori depuratori aria 9074 e 9075