

Amplificatori di portata HURRICANE AiRTX

Regolabili, compatti, versatili, senza manutenzione, 100 m³/min d'aria senza motori o pericolose ventole, senza spessori di regolazione



Vantaggi degli amplificatori di portata AiRTX

- Basso costo
- Flusso regolabile senza accessori e spessori
- Nessuna lama, banda di protezione e tubazioni
- Nessuna manutenzione nè parti in movimento
- Flusso e forza facilmente controllabili
- Rumore ridotto rispetto alle altre applicazioni
- Nessun uso di elettricità o rischio esplosione
- Accensione e spegnimento istantanei

Usateli per

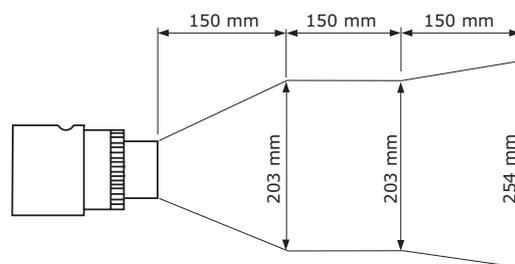
- Convogliare con aria compressa ogni materiale che può essere mosso da un vortice d'aria: trucioli, polvere, sabbia, fumo, carta, scarti di tessuto, granaglie, capsule, pellet, PET in granuli, materiale polverizzato.
- Sostituisce le ventole in asciugatura, ventilazione ed eliminazione di vapori (Stive di navi) e fumi (Saldatura).
- Soffiaggio di trucioli, scarti, acqua, polvere.
- Pulizia di parti prima della finitura, sostituisce i tubi di aria compressa aperti.
- Pulizia di serbatoi, stive di navi e grandi contenitori.
- Raffreddamento di parti da stampaggio e forgiatura.
- Pulizia e raffreddamento di pezzi convogliati.
- Convogliamento pneumatico di piccole parti.

NON HANNO SPESSORI!!!

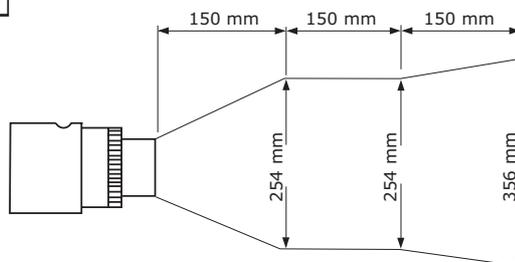
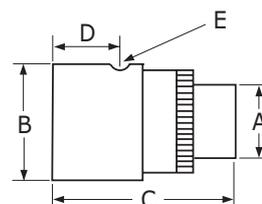
▲ 5 dimensioni disponibili in alluminio e acciaio inox



Amplificatori d'aria tipo Hurricane
Sono disponibili nuovi modelli
in alluminio e acciaio inox
Chiamateci per maggiori informazioni



▲ Forma del flusso per i modelli 15008 e 15015



▲ Forma del flusso per i modelli 15025 e 15030

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Iarda = 3Piedi = 36 Pollici = 0,9144 Metri

Amplificatori d'aria - Dimensioni

Modello	A	B	C	D	E	Diam. interno Ø
15004	0,50"	1,25"	2,175"	0,56"	1/8"	0,38"
10004	13 mm	31 mm	56 mm	14 mm	NPT F	9 mm
15008	1,25"	2"	2,625"	1,02"	1/4"	0,8"
10008	31 mm	50 mm	67 mm	26 mm	NPT F	20 mm
15015	2"	3"	3,25"	1,06"	3/8"	1,65"
10015	50 mm	76 mm	83 mm	27 mm	NPT F	41 mm
15025	2,50"	3,7"	3,7"	1,2"	3/8"	2,25"
10025	63 mm	93 mm	93 mm	30 mm	NPT F	57 mm
15030	4"	5"	5"	1,5"	1/2"	3"
	101 mm	127 mm	127 mm	38 mm	NPT F	76 mm

Amplificatori d'aria - Flussi d'aria ottenuti Consumi d'aria - Settings di fabbrica - Regolabili

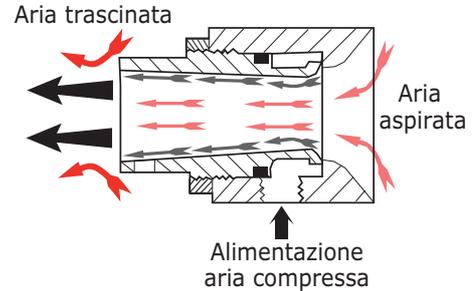
Modello Inox	Modello Alluminio	Diametro interno Ø	Aria aspirata	Consumo aria (Regolazioni di fabbrica)
10004	15004	0,38" - 9 mm	15:1	425 litri/min
10008	15008	0,8" - 20 mm	15:1	425 litri/min
10015	15015	1,65" - 41 mm	20:1	710 litri/min
10025	15025	2,25" - 57 mm	25:1	1.280 litri/min
	15030	3" - 76 mm	30:1	1.700 litri/min

22 Tel 070.825588 - Numero Verde 800.22.38.22 - Cell. 348.6000541

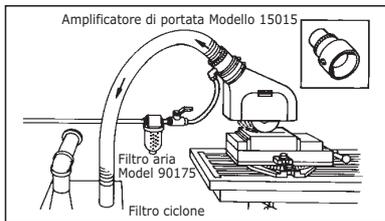
Amplificatori di portata HURRICANE AiRTX

Gli amplificatori di portata AiRTX rilasciano una piccola quantità di aria compressa da un orificio circolare e regolabile ad una velocità pari alla velocità del suono. L'amplificatore di portata diventa un "tubo d'aria" che si muove ad alta velocità creando un effetto vuoto dietro di sé, detto anche effetto COANDA, che permette di aspirare aria dal retro dell'amplificatore di portata.

L'aria compressa e quella aspirata vengono spinte verso l'uscita, dove trascinano altra aria circostante, completamente gratuita. L'aria circostante trascinata è pari a 3 volte quella in uscita dall'amplificatore, mentre quella aspirata varia da 12 a 30 volte quella immessa in alimentazione.

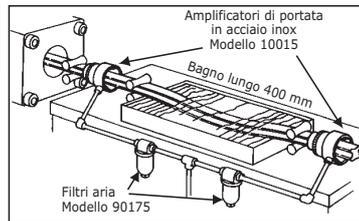


Amplificatori di portata AiRTX al lavoro



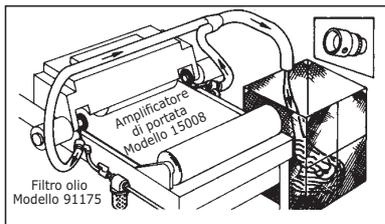
Meccanica Smerigliatura

Un amplificatore di portata Modello 15015 potenzia un sistema di aspirazione da 9.000 litri/min, evitando l'acquisto di uno più potente e più costoso. Il sistema aspira polvere e scintille generate da una smerigliatrice.



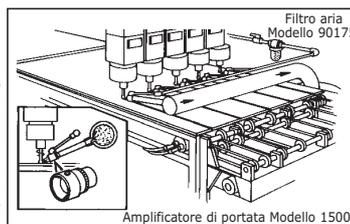
Estrusione gomma Stampaggio

Amplificatori di portata in acciaio inox Modello 10015 aiutano nella operazione di raffreddamento e pulizia dopo l'estrusione di materiali plastici. Dopo la prima operazione i pezzi vengono soffiati e asciugati prima della bobinatura e del taglio.



Tessile Rimozione scarti

L'amplificatore di portata Modello 15008 elimina costosi impianti di aspirazione con motori elettrici per la rimozione degli scarti dall'orlo di materiali tessili. Gli amplificatori di portata senza parti in movimento eliminano polvere e parti di filati che possono causare surriscaldamento dei motori elettrici.



Lavorazione legno Rimozione polvere

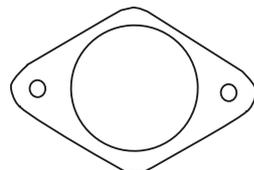
L'amplificatore di portata Modello 15008 potenzia un sistema per il vuoto risolvendo il problema della polvere in una macchina per la lavorazione del legno. L'amplificatore di portata funziona senza parti in movimento ed elimina frequenti manutenzioni a motori elettrici.



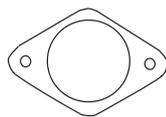
◀ Riduttore Modello 15008R



◀ L'amplificatore di portata montato con il riduttore; aspirazione ed uscita hanno lo stesso diametro per lavorazioni con flusso in linea di un grande volume di aria compressa.



Staffa 10000-31
Da usare per il 15015



Staffa 10000-30
Da usare per il 15008

Riduttore Modello 15008R

Quando viene utilizzato con il Modello 15008 riduce l'attacco in aspirazione e in uscita a 1,25" (31,75 mm)

Riduttore Modello 15015R

Quando viene utilizzato con il Modello 15015 riduce l'attacco in aspirazione e in uscita a 2" (50,80 mm)

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Miglio marino = 1,853 Chilometri

Amplificatori di portata "Alta spinta" AiRTX

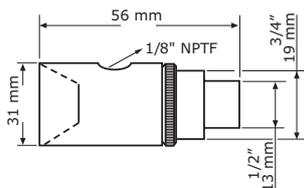
Soffiaggio potente con bassi costi dell'aria compressa e basso rumore



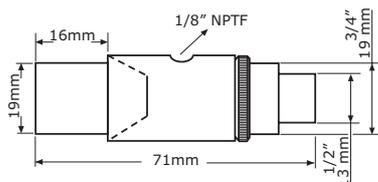
▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038E



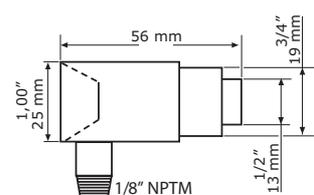
▲ Amplificatori d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038 e 30044



▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038



▲ Amplificatore d'aria regolabile in linea ad alta spinta Modello 38044

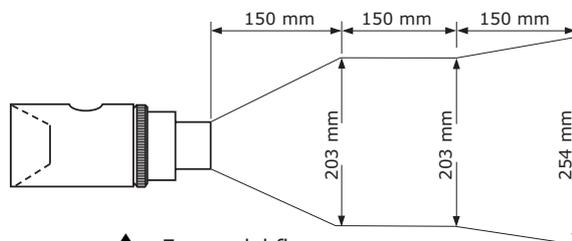


▲ Amplificatore d'aria regolabile ad alta spinta Modello 38038E

Forza di soffiaggio in grammi

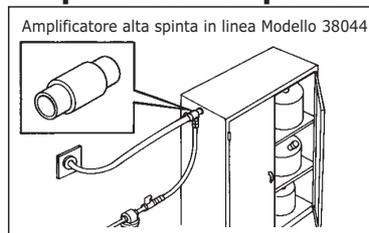
Distanza dall'applicazione	Pressione Bar			
	2,8	4,2	5,5	7,0
150 mm	212	335	467	630
300 mm	195	326	460	606
450 mm	159	263	390	495

Amplificatore di portata ad alta spinta alimentato con aria a 5,5 Bar



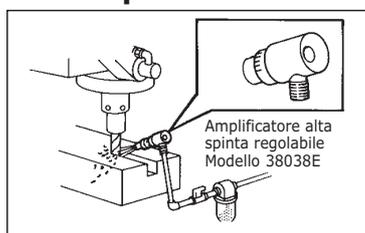
▲ Forma del flusso

Amplificatori di portata ad "alta spinta" AiRTX al lavoro



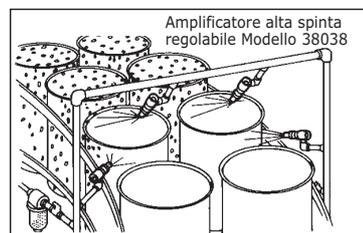
Rimozione di fumi

Un'applicazione economica senza manutenzione dell'amplificatore in linea Modello 38044 usa solo 85 litri/min di aria compressa per rimuovere fumi esplosivi da un armadio di stoccaggio di vernici e solventi. Il flusso d'aria dell'amplificatore in linea Modello 38044 fornisce la ventilazione necessaria senza l'uso di ventole o costosi motori elettrici.



Lavorazione dei metalli

Questa operazione di tornitura è portata avanti con la rimozione dei trucioli e con il raffreddamento forniti dall'amplificatore di portata regolabile ad alta spinta Modello 38038E. L'amplificatore di portata regolabile fornisce un'alta spinta per prevenire la formazione di trucioli caldi e raffredda la lavorazione e l'utensile.



Industria alimentare

L'amplificatore di portata regolabile ad alta spinta Modello 38038 rimuove l'acqua e asciuga barattoli in una fabbrica di conserve alimentari. La possibilità di regolare la portata, il getto e il flusso permette di avere la migliore asciugatura e permette di far funzionare la linea alla massima velocità.

AMPLIFICAZIONE ARIA

Formula di conversione: 1 Nodo = 1 Miglio nautico/Ora = 1,85 Km/h