

Applications

Automobile:

Enlève le fluide soluble d'usinage, l'eau, la poussière et les rebuts lors des opérations de fabrication. Refroidit l'émail et la peinture dans la fabrication de pièces, les ateliers de carrosserie ou les chaînes de montage.

Embouteillage:

Souffle de l'eau, de la poussière, de la saleté, etc., à partir des dessus des bouteilles / canettes avant l'étiquetage.

Aliments:

Élimine l'eau des fruits, des légumes ou même de l'emballage.

Extrait les fumées/brouillards/etc.



Un amplificateur d'air réglable 1-1 / 4 " (modèle - SA-M114A) élimine le brouillard huileux des opérations d'usinage. Cela empêche le brouillard de s'échapper dans l'environnement. En éliminant le besoin d'électricité, la petite taille compacte de l'appareil le rend idéal pour le montage à l'intérieur de la machine pour des performances optimales.

Retire la poussière de rectification



Un amplificateur d'air réglable en aluminium de 1-1 / 4 " (modèle n ° SAM114A-1) ajoute une puissance supplémentaire à un système d'aspiration existant pour améliorer la collecte des particules de rectification.

Streamtek a plus de 15 ans d'expérience dans le domaine des produits fonctionnant à l'air comprimé. Tous les produits sont fabriqués en interne.

Industrie :

L'évacuation des fumées et la poussière, l'éjection des pièces, le soufflage de tous types de pièces.

Evacuent les déchets. Remplace ventilateurs et aspirateurs.

Papier / plastique :

Aspire ou souffle la sciure de bois, soufflage de débris, Refroidissement d'éléments dans les applications de transformation.

Caractéristiques des amplificateurs d'air

Aluminium			
	Diameter	Model #	Material
	3/4"	SAM034A	Aluminum
	1"	SAM001A	Aluminum
	1 1/4"	SAM114A	Aluminum
	2"	SAM002A	Aluminum
	2 1/2"	SAM212A	Aluminum
	3"	SAM003A	Aluminum
	4"	SAM004A	Aluminum

Acier inox			
	Diameter	Model #	Material
	3/4"	SAM034S	Stainless Steel
	1"	SAM001S	Stainless Steel
	1 1/4"	SAM114S	Stainless Steel
	2"	SAM002S	Stainless Steel
	2 1/2"	SAM212S	Stainless Steel
	3"	SAM003S	Stainless Steel
	4"	SAM004S	Stainless Steel

Amplificateur d'air

L'amplificateur d'air est idéal pour éliminer les fumées, les brouillards et les particules légères. L'amplificateur d'air déplace de grands volumes d'air en utilisant seulement une petite quantité d'air comprimé; il est économiques à utiliser.

Amplificateur d'air : Performance Data

Diameter	Model #	Material	Throat Diameter	Amplification Ratio
3/4"	SAM034A	Aluminum 275°F (135°C)	0.40" (10 mm)	10:1
1"	SAM001A	Aluminum 275°F (135°C)	0.84" (21 mm)	13:1
1¼"	SAM114A	Aluminum 275°F (135°C)	1.01" (26 mm)	16:1
2"	SAM200A	Aluminum 275°F (135°C)	1.67" (42 mm)	20:1
2½"	SAM212A	Aluminum 275°F (135°C)	2.03" (52 mm)	23:1
3"	SAM003A	Aluminum 275°F (135°C)	2.20" (56 mm)	25:1
4"	SAM400A	Aluminum 275°F (135°C)	3.02" (77 mm)	30:1
-	-	-	-	-
3/4"	SAM034S	303 Stainless - 400°F (204°C)	0.40" (10 mm)	10:1
1"	SAM001S	303 Stainless - 400°F (204°C)	0.84" (21 mm)	13:1
1¼"	SAM114S	303 Stainless - 400°F (204°C)	1.01" (26 mm)	16:1
2"	SAM200S	303 Stainless - 400°F (204°C)	1.67" (42 mm)	20:1
2½"	SAM212S	303 Stainless - 400°F (204°C)	2.03" (52 mm)	23:1
3"	SAM003S	303 Stainless - 400°F (204°C)	2.20" (56 mm)	25:1
4"	SAM400S	303 Stainless - 400°F (204°C)	3.02" (77 mm)	30:1

Comment déterminer la consommation d'air et le débit total de sortie pour tout amplificateur d'air Streamtek?

Flux d'air total:

À partir des graphiques de performance (ci-dessous), déterminez le débit total de sortie pour l'amplificateur d'air quelle que soit la pression.

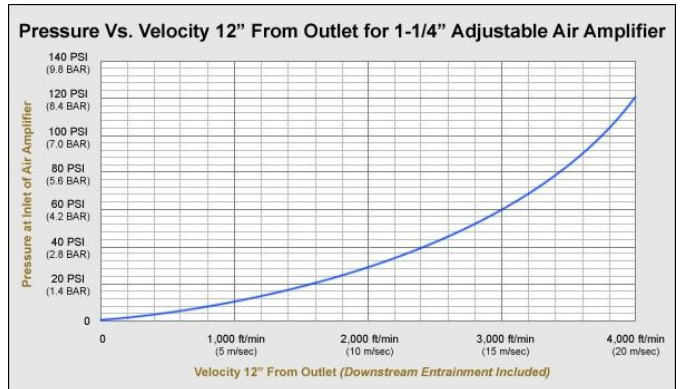
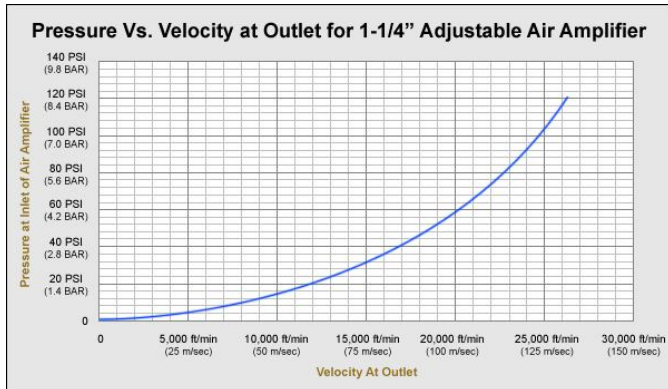
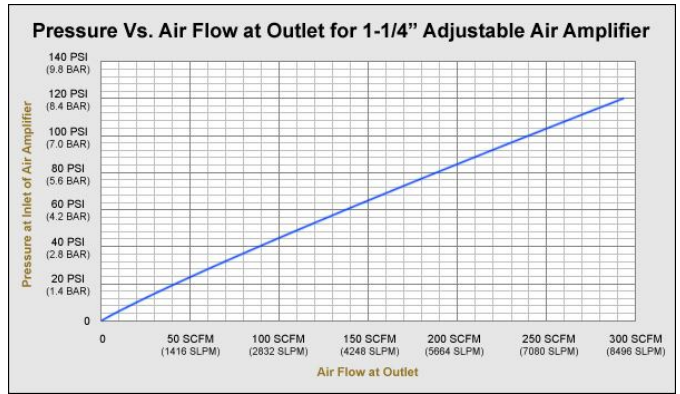
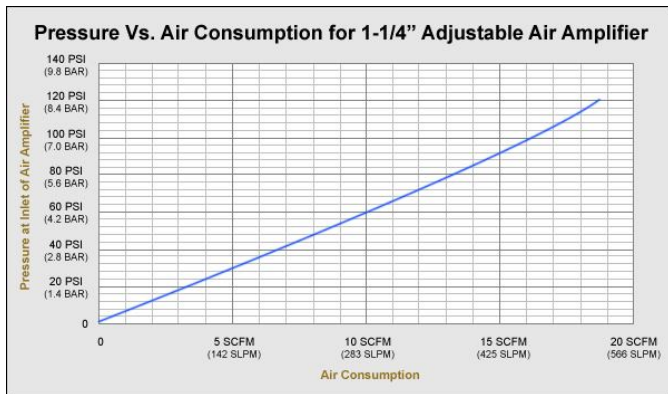
Consommation d'air:

(Testé en usine préréglée .002"). Voir le tableau ci-dessous pour une référence rapide OU diviser le débit total de sortie par le taux d'amplification, en utilisant les graphiques de performance ci-dessous.

Amplificateur d'air : Consommation d'air et volume de sortie d'air

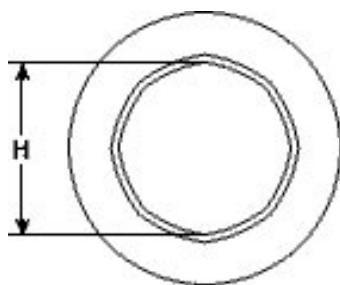
	1-1/4"		2"		2-1/2"		4"	
PRESSURE SUPPLY	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM
20 PSIG (1.4 Bar)	4.5	127	8.0	226	12.0	340	18.0	509
40 PSIG (2.8 Bar)	7.0	198	12.0	340	19.5	552	28.0	792
60 PSIG (4.1 Bar)	10.0	283	16.0	453	24.5	693	37.0	1047
80 PSIG (5.5 Bar)	13.0	367	22.0	623	29.0	821	52.0	1472
100 PSIG (6.4 Bar)	14.5	410	25.5	722	35.0	991	60.0	1698
120 PSIG (8.4 Bar)	17.0	481	30.5	863	42.0	1189	66.5	1882

1-1/4" Adjustable Air Amplifier – Performance Graphs.

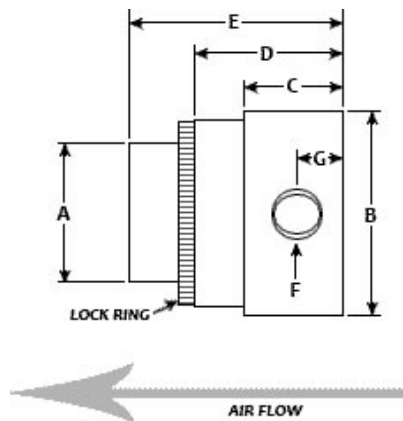


Dimensions de l'amplificateur d'air

VUE DE DESSUS



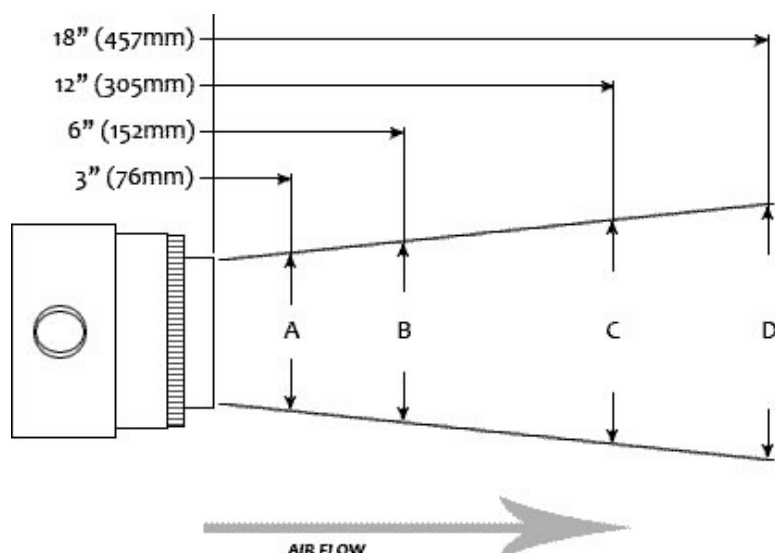
VUE DE COTE



L'amplificateur d'air réglable amplifie seulement le volume mais pas la pression. Les pressions de sortie sont bien inférieures à 1 PSIG. Les amplificateurs d'air prennent de l'énergie d'un petit volume d'air comprimé pour produire débit d'air de sortie à grande vitesse, volume élevé et basse pression

	A (O.D.)	B	C	D	E	F	G	H (I.D.)
1-1/4"	1.25" (32 mm)	2.25" (57 mm)	2.10" (53 mm)	2.27" (58 mm)	4.27" (108 mm)	1/4" (6 mm)	1.14" (29 mm)	1.01" (26 mm)
2-1/2"	2.50" (64 mm)	3.50" (89 mm)	2.85" (72 mm)	4.00" (102 mm)	6.00" (152 mm)	3/8" (10 mm)	2.05" (52 mm)	2.03" (51 mm)

Caractéristiques des flux d'air de l'amplificateur d'air



MODEL NUMBER	A	B	C	D
SAM114A, SAM114S, SAM114HS	2" (51mm)	3" (76mm)	4.8" (122mm)	6.3" (160mm)
SAM212A, SAM212S, SAM212HS	3.1" (79mm)	4" (102mm)	5.5" (140mm)	7.7" (196mm)

Amplificateur d'air haute température

L'amplificateur d'air Hi-Temp STREAMTEK est idéal pour extraire l'air chaud dans des enceintes telles que les fours ou étuves. Il est généralement utilisé comme évacuateur de fumées, d'air chaud ou de gaz.

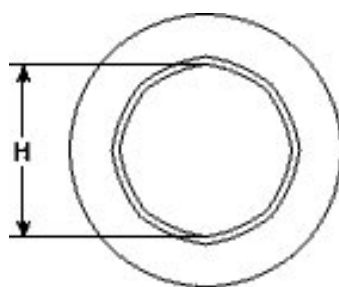
L'amplificateur est en acier inoxydable 316 et peut supporter jusqu'à 700°F (370°C).

Performance Data				
Diameter	Model No.	Material	Throat Diameter	Amplification Ratio
1½"	SAM114HS	316 Stainless - 700°F	1.01" (26 mm)	16:1
2½"	SAM212HS	316 Stainless - 700°F	2.03" (52 mm)	25:1

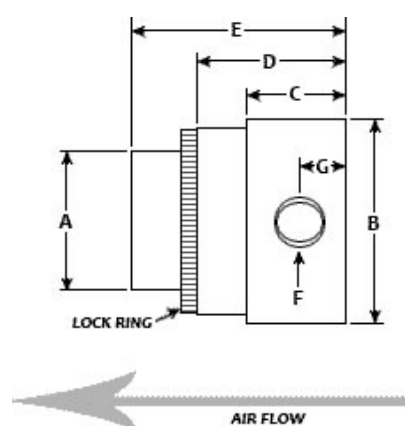
Amplificateur d'air High -Temp : Consommation d'air et volume de sortie d'air				
	Model SAM114HS(1-1/4")		Model SAM212HS(2-1/2")	
PRESSURE SUPPLY	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM
20 PSIG (1.4 Bar)	4.5	127	12.0	340
40 PSIG (2.8 Bar)	7.0	198	19.5	552
60 PSIG (4.1 Bar)	10.0	283	24.5	693
80 PSIG (5.5 Bar)	13.0	367	29.0	821
100 PSIG (6.4 Bar)	14.5	410	35.0	991
120 PSIG (8.4 Bar)	17.0	481	42.0	1189

Dimensions de l'amplificateur d'air Hi-Temp

VUE DE DESSUS



VUE DE COTE



Dimensions de l'amplificateur d'air Hi-Temp

	A (O.D.)	B	C	D	E	F	G	H (I.D.)
3/4"	3/4"	1"	-	1.35"	2.10"	1/8"	0.45"	0.40"
1"	1"	1.75"	1.25"	1.65"	2.54"	1/4"	0.80"	0.84"
1 1/4"	1.25"	2.00"	1.37"	1.85"	2.85"	1/4"	1.00"	1.01"
2"	2.00"	3.00"	1.50"	2.25"	3.25"	3/8"	1.05"	1.67"
2 1/2"	2.50"	3.50"	1.65"	2.4"	3.64"	3/8"	1.18"	2.03"
3"	3.00"	4.00"	1.80"	2.55"	4.02"	1/2"	1.30"	2.20"
4"	4.00"	5.00"	3.20"	2.85"	5.00"	1/2"	1.50"	3.02"

Description de l'amplificateur d'air Hi-Temp

Inox 316

	Model #	Diameter	Material
	SAM114HS	1 1/4"	Hi-Temp Stainles s (700F)
	SAM212HS	2 1/2"	Hi-Temp Stainles s (700F)

DEPPCO Tél. : 05 57 58 65 88

info@deppco.com
www.deppcodis.com