

Silencieux ADS25 - Série FP

Un silencieux joue un rôle crucial dans la réduction du bruit produit par les systèmes d'échappement dans les applications marines, industrielles et offshore. En utilisant divers matériaux absorbant le son et des conceptions spécialisées, les silencieux amortissent les ondes sonores des gaz d'échappement, atténuant ainsi efficacement les niveaux de bruit.

Caractéristiques du produit

Silencieux absorbants Les isolants acoustiques réduisent le bruit en convertissant l'énergie sonore en chaleur à travers des matériaux poreux tels que la laine minérale ou la fibre de verre. Ils sont connus pour leur efficacité à des fréquences moyennes à élevées, leur faible perte de charge et sont couramment utilisés dans les systèmes de ventilation, les ventilateurs industriels, les compresseurs et les systèmes d'échappement.

Connexions

1,5" à 3", B:S:P : connexion par mamelon
3,5" à 7", brides selon DIN2573 (PN6)
8" et plus, brides selon DIN86044

Matériaux et finitions

Matériel standard : Acier doux avec peinture noire résistante à la chaleur.
Autres documents sur demande : Cor-Ten ou acier inoxydable 304L, 316L et 409

Options supplémentaires

D'autres configurations sont disponibles sur demande, y compris des assemblages de brides, des œillets de levage et des pieds de support pour les installations horizontales et verticales.

Applications des produits

Les silencieux absorbants ont une conception qui offre une très faible restriction aux gaz d'échappement, de sorte que la contre-pression est négligeable. Les silencieux de ce type peuvent également être utilisés comme unités secondaires sur des systèmes utilisant des silencieux primaires réactifs.

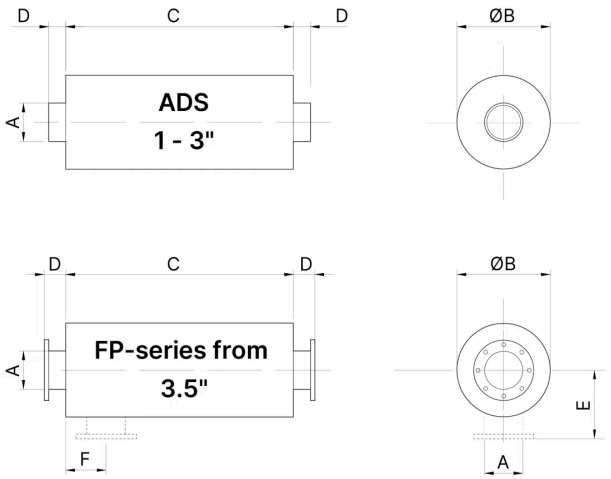
Principales caractéristiques et avantages :

- Conception à passage direct : Généralement conçu comme “traversant”, ce qui signifie une restriction minimale du flux d'air.
- Applications : Idéal pour les entrées et sorties industrielles, telles que les ventilateurs, les soufflantes et les moteurs à combustion.
- Matériaux : Utiliser des remplissages insonorisants (laine minérale, fibre de verre), souvent encapsulés pour les protéger contre les vitesses et les températures élevées.
- Performance : Très efficace pour atténuer les bruits à haute fréquence.

Différence par rapport aux autres silencieux :

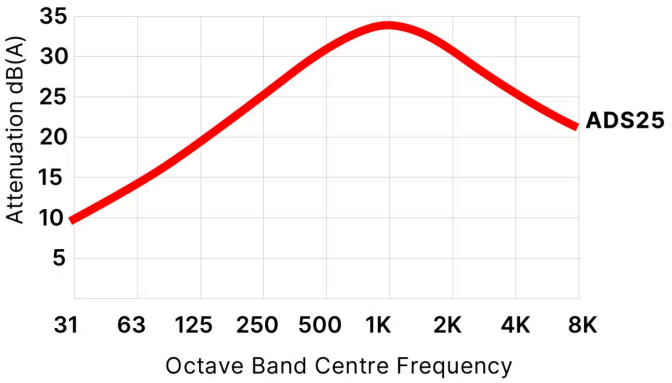
Contrairement aux silencieux réactifs, qui réfléchissent les ondes sonores, les silencieux absorbants dissipent l'énergie sonore, ce qui se traduit par un spectre d'atténuation plus large aux fréquences élevées.

Spécifications techniques



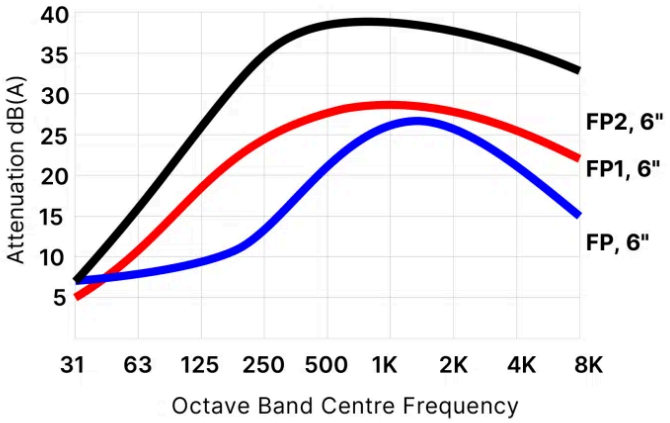
ADS25

Typical Attenuation Curve



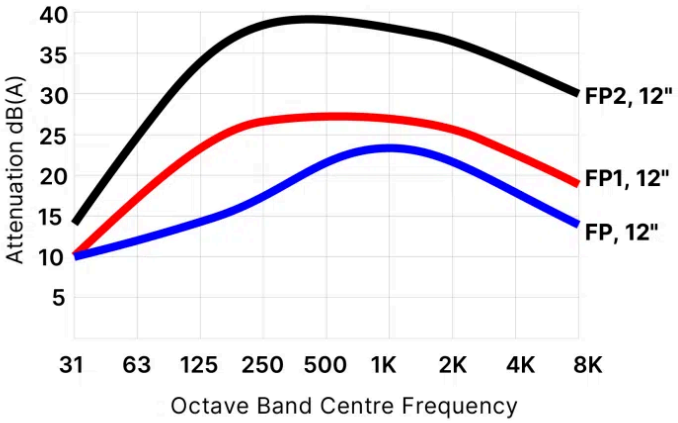
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

Typical Attenuation Curve



FP 12", FP1 12" and FP2 12"

Typical Attenuation Curve



Silencieux-ADS25-FP-technical-specifications

silencers-ads25-fp-technical-specifications.xlsx

Dimensions

Type		A	B		C			D	E		F	Poids		
Connexions	Raccords B.S.P.Nipple	DN (pouces)	mm		mm			mm	mm		mm	kg		
		25 (1.0")	89		380			20	-		-	2		
		38 (1.5")	115		610			30	-		-	4		
		50 (2.0")	115		765			35	-		-	6		
		65 (2.5")	133		765			45	-		-	7		
		75 (3.0")	152		765			50	-		-	9		
	DIN2573 (PN6)		**PC**	**FP 1/2**	**PC**	**FP1**	**FP2**	**D**	**PC**	**FP 1/2**		**PC**	**FP1**	**FP2**
		90 (3.5")	178	310	850	950	1350	75	164	230	150	15	60	80
		100 (4.0")	230	360	850	1100	1600	75	190	255	160	20	85	125
		125 (5.0")	310	410	850	1200	1800	75	230	280	180	30	120	160
		150 (6.0")	360	460	1150	1400	1900	75	255	305	190	46	160	220
		175 (7.0")	360	460	1150	1500	2300	75	255	305	200	47	170	250
	DIN86044	**200 (8.0")**	410	610	1450	1650	2500	75	280	355	220	64	190	280
		225 (9.0")	410	610	1450	1800	2600	75	280	355	235	68	220	320
		250 (10.0")	460	660	1750	2000	2700	75	305	430	250	130	290	400
		300 (12.0")	560	760	2200	2200	3200	100	380	480	280	200	400	500
		350 (124.0")	560	760	2200	2400	3300	100	380	480	320	218	490	680
		400 (16.0")	660	920	2600	2700	3700	100	430	550	340	280	630	850
		450 (18.0")	660	920	2900	3000	4200	100	430	550	370	310	780	1000
		500 (20.0")	760	1070	2900	3300	4500	100	480	640	400	330	900	1200
		550 (22.0")	760	1270	3200	3600	4800	100	480	735	430	375	1100	1400
		600 (24.0")	810	1370	3500	3700	5000	100	505	835	460	430	1300	1800

Toutes les dimensions sont exprimées en mm, sauf indication contraire

Informations sur les contacts

Suède	Norvège	Danemark	Estonie	Finlande	Inde
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in

vibratec.org/linkedin vibratec.org/youtube vibratec.org/vimeo