



Silencieux DSA/FPR - DDA/FPD

Recommandé pour réduire au silence les gaz d'échappement des moteurs diesel et à essence de petite et moyenne taille. Le DSA/FPR a deux chambres et offre une atténuation de 25 dB(A), et le DDA/FPD a trois chambres et offre une atténuation de 30 dB(A).

Caractéristiques du produit

Silencieux réactifs réduisent le bruit en réfléchissant et en annulant les ondes sonores grâce à des chambres internes et à des géométries adaptées. Au lieu d'absorber l'énergie sonore, ils utilisent les changements de section et de direction du flux pour créer des interférences destructrices. Ils sont particulièrement efficaces aux basses et moyennes fréquences et sont couramment utilisés dans les systèmes d'échappement des moteurs, des compresseurs et des processus industriels.

DSA/FPR

Chambres jumelles - fournit **Atténuation de 25 dB(A)**

DDA/FPD

Chambres triples - fournit **Atténuation de 30 dB(A)**

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

Matériau

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

Applications des produits

Principales caractéristiques et avantages :

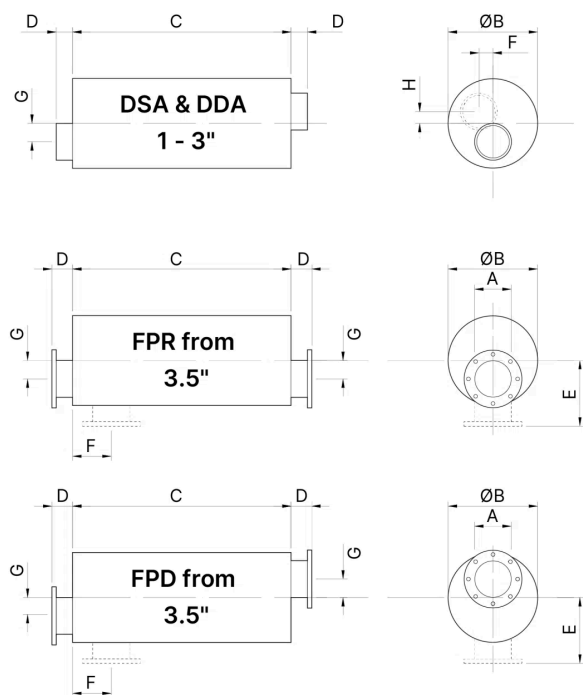
- **Conception en chambre** : Utiliser des chambres d'expansion, des baffles et des résonateurs pour réfléchir et annuler les ondes sonores.
- **Applications** : Bien adapté aux échappements de moteurs, aux générateurs, aux compresseurs et à d'autres équipements dont les bruits de basse fréquence sont dominants.
- **Matériaux** : Généralement construits en acier robuste ou en acier inoxydable pour résister aux températures élevées, aux pressions et aux environnements corrosifs.
- **Performance** : Plus efficace pour atténuer les bruits de basse fréquence, là où les silencieux absorbants sont moins efficaces.

Différence par rapport aux autres silencieux :

Contrairement aux silencieux absorbants, qui dissipent l'énergie sonore sous forme de chaleur, les silencieux réactifs réfléchissent et interfèrent avec les ondes sonores, ce qui les rend particulièrement adaptés au contrôle du bruit à basse fréquence, mais généralement moins efficaces à des fréquences plus élevées.

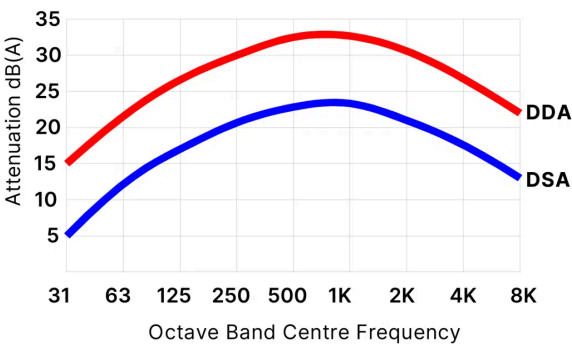
D'autres configurations sont disponibles sur demande, y compris des assemblages de brides, des œillets de levage et des pieds de support pour les installations horizontales et verticales.

Spécifications techniques



DSA and DDA

Typical Attenuation Curve



Dimensions

Type		A	B	C		D	E	F	G	H	Poids	
Connexions	Raccords B.S.P. Nipple	DN (pouces)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
				DSA	DDA						DSA	DDA
		25 (1.0")	89	255	380	16	-	13	15	7	1	2
		38 (1.5")	115	380	560	30	-	21	24	12	3	4
		50 (2.0")	152	510	765	35	-	27	30	14	5	8
		65 (2.5")	178	610	889	38	-	33	38	19	7	12
		75 (3.0")	206	735	1015	48	-	40	46	22	12	15
	DIN2573 (PN6)			FPR	FPD						FPR	FPD
		90 (3.5")	260	800	1000	75	205	70	45	-	23	30
		100 (4.0")	280	900	1200	75	215	75	51	-	26	33
		125 (5.0")	360	900	1200	75	255	90	64	-	43	55
		150 (6.0")	410	1000	1400	75	280	100	77	-	48	67
		175 (7.0")	460	1100	1600	75	305	115	90	-	91	110
	DIN86044	200 (8.0")	510	1300	1800	75	330	125	102	-	105	125
		225 (9.0")	560	1500	2000	75	355	150	112	-	155	180
		250 (10.0")	610	1700	2200	75	380	165	128	-	200	232
		300 (12.0")	710	2300	2800	100	460	190	153	-	355	380
		350 (14.0")	760	2500	3000	100	500	215	178	-	390	422
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