



Summuti ADS25 - FP-seeria

Summuti mängib olulist rolli heitgaasisüsteemide tekitatud müra vähendamisel mere-, tööstus- ja avamererakendustes. Kasutades erinevaid heli neelavaid materjale ja spetsiaalseid konstruktsioone, summutavad summutid heitgaaside helilained, vähendades tõhusalt mürataset.

Toote omadused

Absorbeerivad summutid vähendada müra, muundades helienergia soojuseks läbi poorse materjali, näiteks mineraalvilla või klaaskiu. Nad on tuntud selle poolest, et nad on tõhusad keskmistel ja kõrgetel sagedustel, neil on väike rõhulangus ja neid kasutatakse tavaliselt ventilatsioonisüsteemides, tööstuslikes ventilaatorites, kompressorites ja heitgaasisüsteemides.

Ühendused

1,5" kuni 3", B:S:P: nippelühendus
3,5" kuni 7", äärikud vastavalt DIN2573 (PN6)
8" ja suuremad, äärikud vastavalt DIN86044

Materjal ja viimistlus

Standardne materjal: kerge teras musta kuumakindla värviga.

Muud materjalid soovi korral: Cor-Ten või roostevaba teras klassides 304L, 316L ja 409.

Lisavõimalused

Soovi korral on saadaval alternatiivsed konfiguratsioonid, sealhulgas sobituvad äärikukomplektid, tõstekõrgused ja tugijalad nii horisontaalsete kui ka vertikaalsete paigalduste jaoks.

Toote rakendus

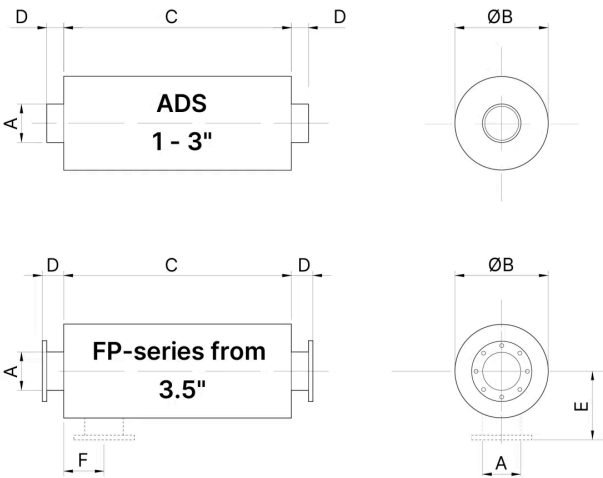
Absorbeerivad summutid, mille konstruktsioon tagab heitgaaside väga väikese piirangu, mistõttu vasturõhk on tühine. Seda tüüpi summutit võib kasutada ka sekundaarsete seadmetena süsteemides, kus kasutatakse reaktiivseid primaarseid summutajaid.

Peamised omadused ja eelised:

- Sirgjooneline projekteerimine: Tavaliselt projekteeritakse "sirgjooneline", mis tähendab õhuvoolu minimaalset piiramist.
- Rakendused: Ideaalsed tööstuslikud sisse- ja väljavoolud, näiteks ventilaatorid, puhurid ja sisepõlemismootorid.
- Materjalid: Kasutage heli neelavaid täitematerjale (mineraalvill, klaaskiud), mis on sageli kapseldatud, et kaitsta kõrgete kiiruste ja temperatuuride eest.
- Tulemuslikkus: Kõige tõhusamad kõrgsagedusliku müra summutamisel.

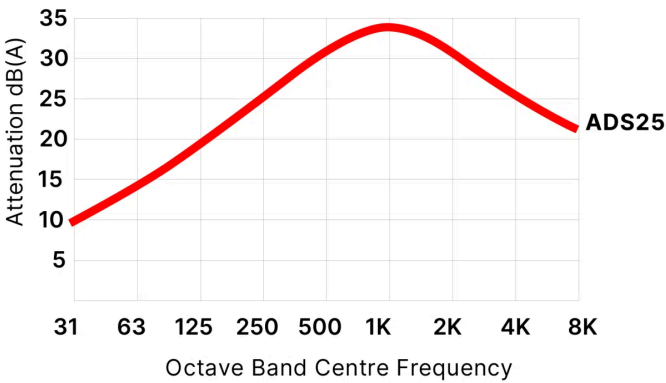
Erinevus teistest summutitest:

Erinevalt reaktiivsetest summutitest, mis peegeldavad helilained, hajutavad absorbeerivad summutid helienergia, mille tulemuseks on laiem summutusspekter kõrgematel sagedustel.



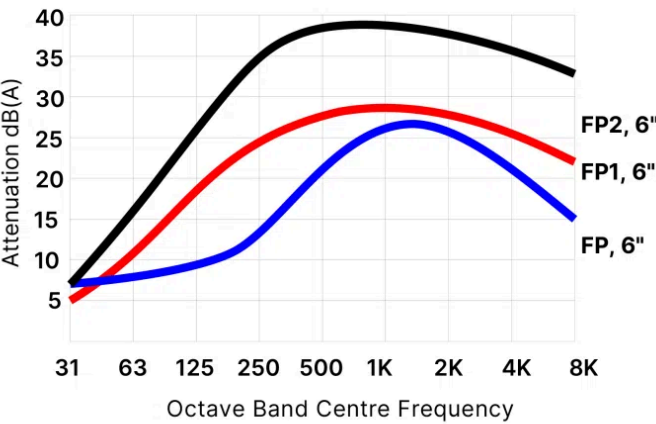
ADS25

Typical Attenuation Curve



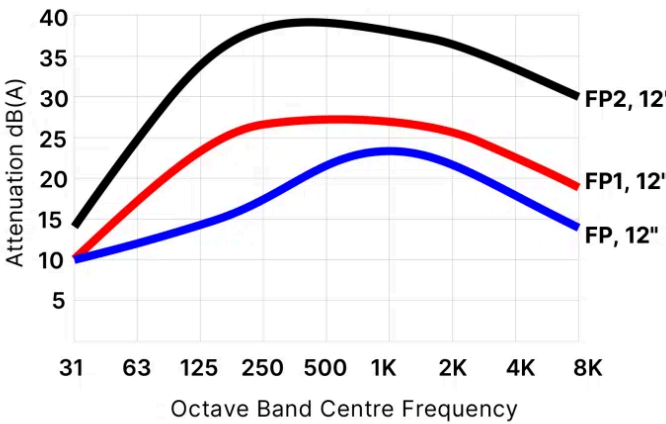
FP 6", FP1 6" and FP2 6"

Typical Attenuation Curve



FP 12", FP1 12" and FP2 12"

Typical Attenuation Curve



Mõõtmed

Tüüp		A	B		C			D	E		F	Kaal		
Ühendused	B.S.P.Nippelühendused	DN (tollides)	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)		FP	FP 1/2	FP	FP1	FP2	D	FP	FP 1/2		FP	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
Kõik mõõtmed on millimeetrites, kui ei ole märgitud teisiti														

Kontaktandmed

Rootsi	Norra	Taani	Eesti	Soome	India
+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		