CONNECTDEC Typ SONODEC TRD

Flexibele Schalldämpfer

Die **CONNECTDEC TYP SONODEC TRD** ist ein flexibler Schalldämpfer bestehend aus einem Alu/poly laminiertes Innenschlauch, mit einer 25mm schalldämmenden und thermischen Isolierwollschicht und einem Außenmantel. Der Schalldämpfer ist beidseitig mit metall Anschlußstutzen (Galvanisiertes Stahl) versehen zum direkten Anschluss an starren systemen und Apparaten.

Anschluss Möglichkeiten : (Der Anschluß entspricht EN1506)
Typ 1) Nippel - Nippel **Typ 2) Nippel - Muffe** **Typ 3) Muffe – Muffe**
Artikel kode: CO(1,2,or3) DST {Ø}/ Länge z.b. CO3DST100/1,0 (typ 3 Ø100mmx1Mtr)

DIE Lösung bei Anschlüßen wobei höhe und länge Differenzen vorhanden sind.
Bespart Material und Zeit bei der Installation.

ANWENDUNG

- Schalldälldampfer
- Mechanische Belüftungssysteme
- Luftaufbereitungsinstallationen
- Belüftungssysteme
- Klimaanlagen
- Reduktion von Installationsgeräuschen.

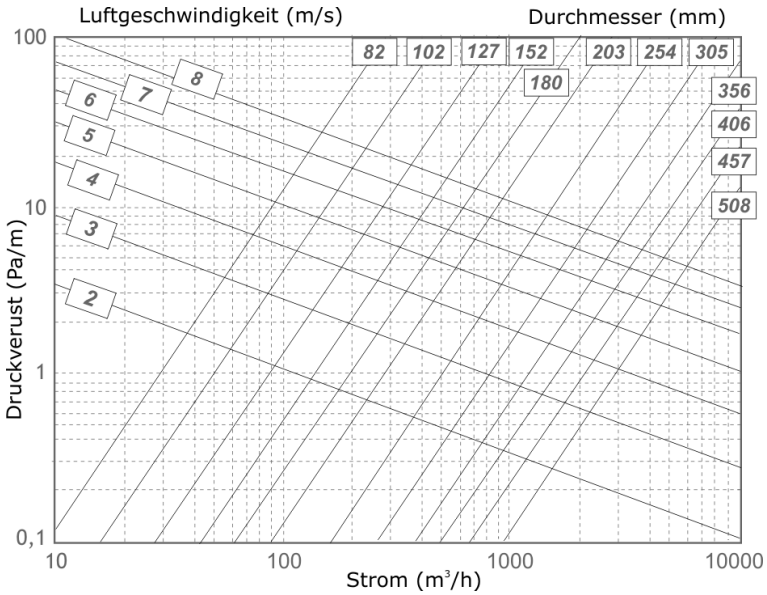
SPECIFICATIONS

Artikelnummer:	CO(1,2,3)DST{Ø}/L
Temperaturbereich:	-30 ^{0}C bis 140 ^{0}C
Betriebsdruck:	bis +2000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 10 m/s
Biegeradius:	1 x Ø + 25mm
Durchmesserbereich:	80 – 315 mm
Standardlänge:	0,5+1,0 mtr

MATERIALAUFBAU

Innenschlauch:	Alu/poly Laminat
Sperrschicht:	film
Isolierwolldecke:	25mm, 16kg/m³
Außenmantel:	Combidec
R-Wert Isolierwolle:	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe:	Grau

DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **CONNECTDEC TYP SONODEC TRD** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen**"**

HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

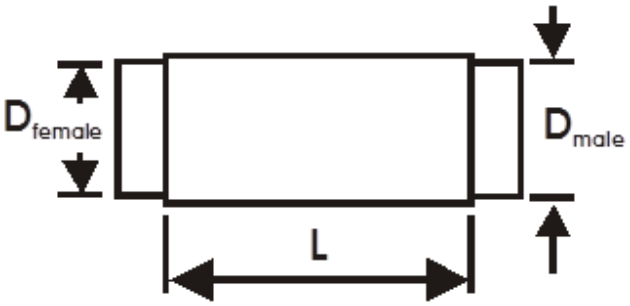
Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen

CONNECTDEC Typ SONODEC TRD

Flexibele Schalldämpfer

ABMESSUNG
metall Anschlußstutzen

Der Anschluß entspricht EN-1506			
D_{nom} (mm)	D_{muffe} (mm)	D_{nippel} (mm)	Tol.
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



INSTALLATION:

Schalldampfung

SONODEC 25 TRD		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D_n (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
080	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
100	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
125	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
200	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
250	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15

SONODEC 50 TRD		(Test report nr. AB323-4 Peutz bv - The Netherlands)					
D_n (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
082	1	14	19	34	40	27	18
	2	19	31	42	59	45	30
102	1	7	18	31	43	28	20
	2	11	32	49	61	45	27
127	1	7	15	22	32	26	18
	2	14	27	47	56	40	28
160	1	12	20	23	28	18	11
	2	22	36	43	50	29	20
203	1	4	9	14	20	14	13
	2	13	22	35	43	30	24
254	1	14	14	16	15	11	10
	2	26	28	30	31	18	14
315	1	15	13	15	16	9	7
	2	27	26	28	32	15	13

HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen