



Hochleistungs-Schalldämpfer
Geräuschkämpfung: 40 dB(A) / 38 dB(A)

Serie ANA1/ANB1

Ein Hochleistungs-Schalldämpfer, mit dem der Geräuschpegel in einer Produktionsanlage unter 85 dB(A) gehalten werden kann.

Gemäß der im Oktober 1992 vom japanischen Arbeitsministerium erlassenen Lärmschutzrichtlinie darf der Geräuschpegel am Arbeitsplatz 85 dB(A) nicht überschreiten.



Geräuschkämpfung 40 dB(A) / Serie ANA1

Die Serie ANB1 (Geräuschkämpfung 38 dB(A)) weist bei gleicher Anschlussgrösse wie Serie ANA1 einen grösseren effektiven Querschnitt auf.

Mit Gewindeanschlüssen und für Steckverbindungen erhältlich

Hochleistungs-Schalldämpfer: Geräuschdämpfung 40 dB(A)

Serie ANA1

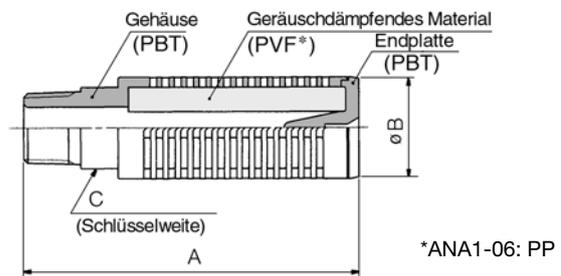
Ein Hochleistungs-Schalldämpfer, der den Geräuschpegel in einer Anlage unter 85 dB(A) hält.



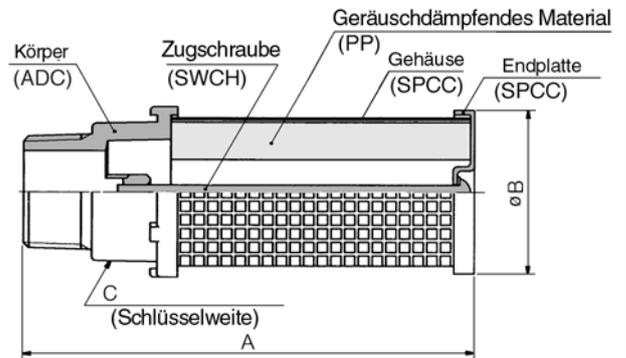
Modell (Gewindeanschluss)

Modell	Anschlussgrösse	Äquivalenter Querschnitt (mm ²)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)		
				A	B	C
ANA1-01	1/8	10	4	37	16	—
ANA1-02	1/4	15	14	64	22	18
ANA1-03	3/8	35	22	84	25	21
ANA1-04	1/2	60	36	98	30	24
ANA1-06	3/4	90	110	111	46	36
ANA1-10	1	160	180	132	50	41
ANA1-12	1 1/4	280	544	200	74	60
ANA1-14	1 1/2	450	612	230	74	60
ANA1-20	2	610	873	271	86	70

Aufbau / Abmessungen ANA1-01 bis 06



ANA1-10 bis 20



Bestellangaben

AN A1 - 03

Anschlussgrösse

Symbol	Anschlussgrösse	Anschluss
01	1/8	Einschraubgewinde
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
10	1	
12	1 1/4	
14	1 1/2	
20	2	
C08	(ø8 Grösse Steckverbindung)	
C10	(ø10 Grösse Steckverbindung)	
C12	(ø12 Grösse Steckverbindung)	

* Nur R (PT) Gewinde sind erhältlich.

Serie

Symbol	Geräuschreduzierung
A1	40dB(A)

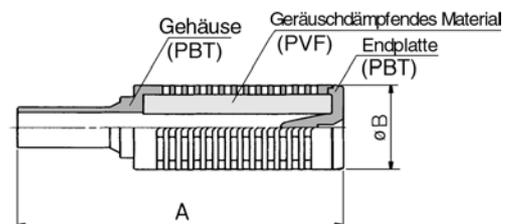
Technische Daten

Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1.0MPa
Geräuschreduzierung	40dB(A)
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60°C

Modell (für Steckverbindungen)

Modell	Grösse Steckverbindung	Äquivalenter Querschnitt (mm ²)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)	
				A	B
ANA1-C08	ø8	11	5	58	16
ANA1-C10	ø10	15	13	76	22
ANA1-C12	ø12	33	19	95	25

Aufbau / Abmessungen ANA1-C08 bis C12



Hochleistungs-Schalldämpfer: Geräuschdämpfung 38 dB(A)

Serie ANB1

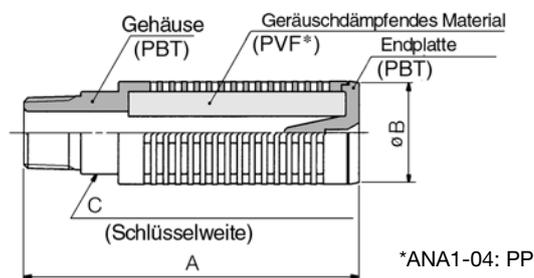
Die Serie ANB1 (Dämpfungseffekt: 38 dB(A)) weist bei gleicher Anschlussgrösse wie die Serie ANA1 einen grösseren äquivalenten Querschnitt auf. Ist auch für die gemeinsame Entlüftung von Mehrfachanschlussplatten usw. erhältlich.



Modell (Gewindeanschluss)

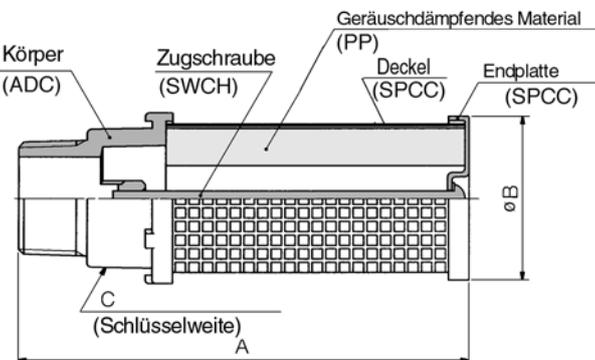
Modell	Anschlussgrösse	Äquivalenter Querschnitt (mm ²)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)		
				A	B	C
ANB1-01	1/8	15	10	51	22	—
ANB1-02	1/4	35	22	81	25	18
ANB1-03	3/8	60	35	93	30	21
ANB1-04	1/2	90	94	107	46	24
ANB1-06	3/4	160	175	133	50	41
ANB1-10	1	280	462	190	74	41
ANB1-12	1 1/4	450	612	230	74	60
ANB1-14	1 1/2	610	871	271	86	70

Aufbau / Abmessungen ANB1-01 bis 04



*ANA1-04: PP

ANB1-06 bis 14



Bestellangaben

AN B1 - 03

• Anschlussgrösse

Symbol	Anschlussgrösse	Anschluss
01	1/8	Einschraubgewinde*
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
10	1	
12	1 1/4	
14	1 1/2	
C06	(ø6 Grösse Steckverbindung)	Steckverbindung
C08	(ø8 Grösse Steckverbindung)	
C10	(ø10 Grösse Steckverbindung)	

* Nur R (PT) Gewinde sind erhältlich.

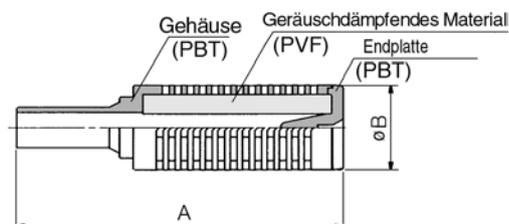
• Serie

Symbol	Geräuschreduzierung
B1	38dB(A)

Modell (Steckverbindungen)

Modell	Grösse Steckverbindung	Äquivalenter Querschnitt (mm ²)	Gewicht (g)	Abmessungen (mm)	
				A	B
ANB1-C06	ø6	8	5	52	16
ANB1-C08	ø8	13	12	73	22
ANB1-C10	ø10	28	28	94	25

Aufbau / Abmessungen ANB1-C06 bis C10

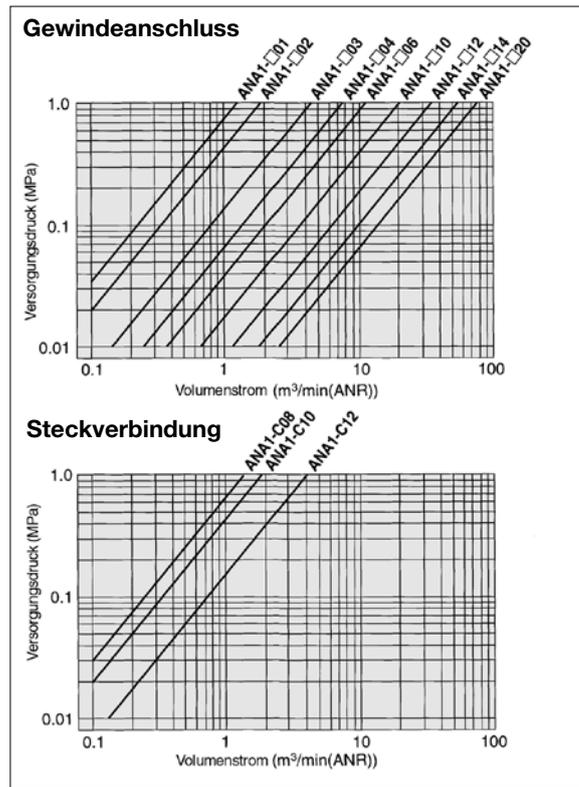


Technische Daten

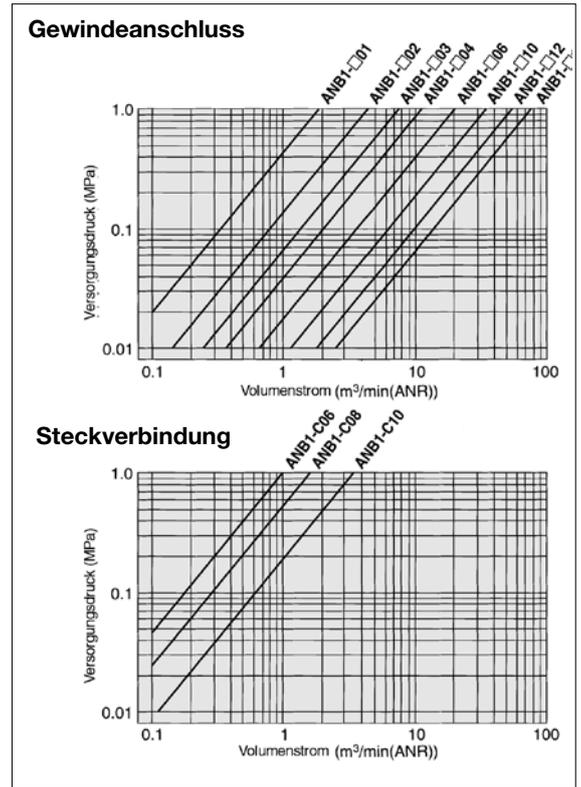
Medium	Druckluft
Max. Betriebsdruck	1.0MPa
Geräuschreduzierung	38dB(A)
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60°C

Serie ANA1/ANB1

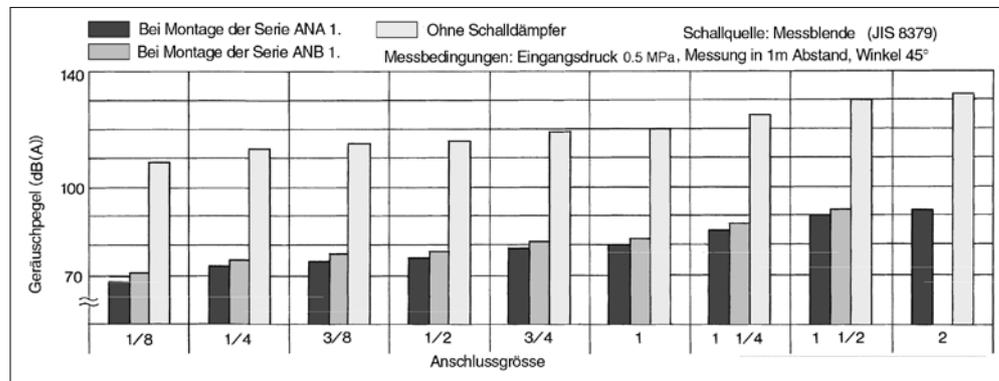
Durchfluss-Kennlinie Serie ANA1



Durchfluss-Kennlinie Serie ANB1



Geräuschpegel



Vorsichtsmassnahmen

Den Gewindeabschnitt des Kunststoffgehäuses maximal handfest plus 1/4 Umdrehung festziehen.

Nach der Montage des Schalldämpfers keine seitliche Kraft über 250 N auf diesen ausüben. Auf ANA1-01 und ANB1-01 sowie 02 keine Kraft über 100 N und auf ANA1-02 keine Kraft über 200 N ausüben. Auf den Schnellkupplungs-Anschluss darf überhaupt keine Kraft ausgeübt werden.

Schalldämpfer dürfen nicht mit aggressiven Gasen und verschiedenen Lösungsmitteln in Kontakt kommen.

SMC Pneumatik GmbH

Deutschland
Boschring 13-15
63329 Egelsbach
Tel.: 06103/402-0
Fax: 06103/402-139
www.smc-pneumatik.de
info@smc-pneumatik.de

Verkaufsbüro Frankfurt
Boschring 13 - 15
63329 Egelsbach
Tel.: 06103/402-390
Fax: 06103/402-295

Verkaufsbüro Stuttgart
Böblinger Straße 29
71229 Leonberg
Tel.: 07152/90659-0
Fax: 07152/90659-10

Verkaufsbüro Leipzig
Lindenthaler Hauptstraße 145
04158 Leipzig
Tel.: 0341/60969-0
Fax: 0341/60969-10

Verkaufsbüro Karlsruhe
Am Hardtwald 7
76275 Ettlingen
Tel.: 07243/21673-0
Fax: 07243/21673-9

Verkaufsbüro Nürnberg
Nordostpark 28
90411 Nürnberg
Tel.: 0911/38484-0
Fax: 0911/38484-30

Verkaufsbüro Düsseldorf
Max-Volmer-Strasse 28
40724 Hilden
Tel.: 02103/96085-0
Fax: 02103/96085-99

Verkaufsbüro München
Industriestr. 31
82194 Gröbenzell
Tel.: 08142/65247-0
Fax: 08142/65247-30

Verkaufsbüro Bielefeld
Max-Planck-Straße 62
32107 Bad Salzuflen
Tel.: 05222/99897-0
Fax: 05222/99897-10

Verkaufsbüro Hamburg
Ulzburger Str. 284
22846 Norderstedt
Tel.: 040/5701903-70
Fax: 040/5701903-919

Verkaufsbüro Berlin
Geneststraße 5 / Hof GSG
10829 Berlin
Tel.: 030/700907-0
Fax: 030/700907-10

Verkaufsbüro Bremen
Carl-Zeiss-Str. 4
28816 Stuhr
Tel.: 0421/20471-7
Fax: 0421/20471-80

Verkaufsbüro Villingen-Schwenningen
Peterzeller Straße 1
78048 Villingen-Schwenningen
Tel.: 07721/8864-0
Fax: 07721/8864-19

SMC Pneumatik AG

Dorfstrasse 7
Postfach 117
8484 Weisslingen

T 052 396 31 31
F 052 396 31 91
info@smc.ch
www.smc.ch

Bureau de vente Servion

SMC Pneumatik AG
Route cantonale
1077 Servion
T 021 903 03 03
F 021 903 03 00
servion@smc.ch

Ufficio vendite Lugano

SMC Pneumatik AG
Via S. Gottardo 92
6900 Lugano
T 091 950 88 00
F 091 967 15 35
lugano@smc.ch