

466-0100-05-XX-RLT-DO-F-001-A-02

1126 - VKR

Bauabschnitt 1

VKR-120	- - - - -	VFC/125
VKR-110	- - - - -	VFC/200
VKR-950	- - - - -	VFC/200

Bauabschnitt 2

VKR-450	- - - - -	VFL/100
VKR-480	- - - - -	VFL/125
VKR-470	- - - - -	VFL/100
VKR-460	- - - - -	VFL/100
VKR-490	- - - - -	VFL/100
VKR-500	- - - - -	VFL/100
VKR-510	- - - - -	VFL/100
VKR-520	- - - - -	VFL/100
VKR-530	- - - - -	VFL/125
VKR-540	- - - - -	VFL/125
VKR-550	- - - - -	VFL/125
VKR-560	- - - - -	VFL/125
VKR-570	- - - - -	VFL/100
VKR-580	- - - - -	VFL/100
VKR-590	- - - - -	VFL/100
VKR-600	- - - - -	VFL/100
VKR-610	- - - - -	VFL/100
VKR-620	- - - - -	VFL/125
VKR-630	- - - - -	VFL/160
VKR-640	- - - - -	VFL/160
VKR-650	- - - - -	VFL/160
VKR-660	- - - - -	VFL/160
VKR-670	- - - - -	VFL/100
VKR-680	- - - - -	VFL/125
VKR-690	- - - - -	VFL/100
VKR-700	- - - - -	VFL/125
VKR-710	- - - - -	VFL/160
VKR-720	- - - - -	VFL/160
VKR-730	- - - - -	VFL/160
VKR-740	- - - - -	VFL/160
VKR-750	- - - - -	VFL/125
VKR-760	- - - - -	VFL/160
VKR-770	- - - - -	VFL/160
VKR-780	- - - - -	VFL/160

Projekt-Struktur

VKR-790	- - - - -	VFL/100
VKR-800	- - - - -	VFL/100
VKR-810	- - - - -	VFL/125
VKR-830	- - - - -	VFL/125
VKR-820	- - - - -	VFL/125
VKR-840	- - - - -	VFL/100
VKR-850	- - - - -	VFL/100
VKR-860	- - - - -	VFL/100
VKR-870	- - - - -	VFL/125
VKR-900	- - - - -	VFL/100

VFC/125



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom q_v 100 m³/h

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 60 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 ΔL_1 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Strömungsgeschwindigkeit v 2,34 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa

$\Delta p_{st,min}$

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 32 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 18 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)

ΔL_1

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)

ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	39	52	45	40	38	33	27	20	16	33	34
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	27	40	33	28	26	21	15	< 15	< 15	20	22

Beschreibung

Volumenstromregler in runder Bauform für konstante oder variable Volumenstromsysteme mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten, mechanisch selbsttätig, ohne Fremdenergie, für Zuluft und Abluft, in sechs Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Regler, bestehend aus dem Gehäuse mit leichtgängig gelagerter Regelklappe, Regelbalg, Blattfeder und Handrad zur Einstellung des Volumenstrom-Sollwertes.

VFC/200



Nenngröße
 Gesamtanzahl

200
 1

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom q_v 280 m³/h

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 60 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Strömungsgeschwindigkeit v 2,53 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa

$\Delta p_{st,min}$

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 24 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)

ΔL_1

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)

ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schallleistungspegel	43	51	47	42	40	37	34	25	21	36	38
Abstrahlgeräusch, Schallleistungspegel	33	41	37	32	30	27	24	15	< 15	26	28

Beschreibung

Volumenstromregler in runder Bauform für konstante oder variable Volumenstromsysteme mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten, mechanisch selbsttätig, ohne Fremdenergie, für Zuluft und Abluft, in sechs Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Regler, bestehend aus dem Gehäuse mit leichtgängig gelagerter Regelklappe, Regelbalg, Blattfeder und Handrad zur Einstellung des Volumenstrom-Sollwertes.

VFC/200



Nenngröße
 Gesamtanzahl

200
 1

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom q_v 330 m³/h

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 60 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Strömungsgeschwindigkeit v 2,98 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa

$\Delta p_{st,min}$

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 25 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)

ΔL_1

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)

ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schallleistungspegel	44	52	49	43	41	38	35	26	21	37	38
Abstrahlgeräusch, Schallleistungspegel	34	42	39	33	31	28	25	16	< 15	27	28

Beschreibung

Volumenstromregler in runder Bauform für konstante oder variable Volumenstromsysteme mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten, mechanisch selbsttätig, ohne Fremdenergie, für Zuluft und Abluft, in sechs Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Regler, bestehend aus dem Gehäuse mit leichtgängig gelagerter Regelklappe, Regelbalg, Blattfeder und Handrad zur Einstellung des Volumenstrom-Sollwertes.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 105
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 205 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,87 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 48 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	56	60	60	57	54	49	48	43	40	50	51
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	44	48	48	45	42	37	36	31	28	37	39

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 98

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 200 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 6

Strömungsgeschwindigkeit v 2,29 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 48 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 34 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	55	56	56	52	55	50	46	39	34	51	51
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	43	44	44	40	43	38	34	27	22	38	39

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 24
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 230 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 2
 Strömungsgeschwindigkeit v 0,88 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	56	51	49	49	45	44	40	34	45	47
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	44	39	37	37	33	32	28	22	33	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 105
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,87 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	59	58	54	51	45	43	36	31	46	47
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	47	46	42	39	33	31	24	19	33	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 48
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 230 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 1,77 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 46 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 33 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	54	58	56	53	51	48	47	42	38	47	50
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	42	46	44	41	39	36	35	30	26	35	38

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 24
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 230 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 2
 Strömungsgeschwindigkeit v 0,88 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	56	51	49	49	45	44	40	34	45	47
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	44	39	37	37	33	32	28	22	33	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 48
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 230 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 1,77 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 46 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 33 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	54	58	56	53	51	48	47	42	38	47	50
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	42	46	44	41	39	36	35	30	26	35	38

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 105
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 215 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,87 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 49 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	57	60	60	57	54	50	49	44	41	50	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	45	48	48	45	42	38	37	32	29	37	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 171
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 190 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,00 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 49 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	56	57	60	53	55	51	46	39	35	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	44	45	48	41	43	39	34	27	23	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 195
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 180 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 11
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,56 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 48 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	56	57	61	53	55	51	46	39	34	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	44	45	49	41	43	39	34	27	22	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 195
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 180 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 11
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,56 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 48 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	56	57	61	53	55	51	46	39	34	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	44	45	49	41	43	39	34	27	22	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 150
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 220 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,51 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 50 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	57	57	59	53	56	52	48	41	37	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	45	45	47	41	44	40	36	29	25	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 33
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 100 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 3
 Strömungsgeschwindigkeit v 1,22 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 38 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 25 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	46	55	50	46	45	39	35	29	19	40	41
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	34	43	38	34	33	27	23	17	< 15	27	29

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 48
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 220 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 1,77 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 46 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 33 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	54	58	55	53	51	47	46	41	37	47	49
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	42	46	43	41	39	35	34	29	25	35	37

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 79
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 150 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,91 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 45 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	59	57	53	51	45	43	37	33	46	47
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	47	45	41	39	33	31	25	21	34	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 105
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 120 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,87 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	59	57	53	50	44	42	35	29	46	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	47	45	41	38	32	30	23	17	33	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 79

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8

Strömungsgeschwindigkeit v 2,91 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	51	58	56	52	50	44	42	35	30	46	46
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	39	46	44	40	38	32	30	23	18	32	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 98

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 235 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 6

Strömungsgeschwindigkeit v 2,29 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 49 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	57	56	56	53	55	52	48	42	37	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	45	44	44	41	43	40	36	30	25	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 217

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8

Strömungsgeschwindigkeit v 3,07 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	50	55	54	50	45	39	36	29	46	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	38	43	42	38	33	27	24	17	32	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 217
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 105 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,07 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 41 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 28 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	49	49	54	52	47	42	37	33	25	43	44
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	37	37	42	40	35	30	25	21	< 15	30	32

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 156
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 180 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,21 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 45 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 32 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	53	48	53	54	51	47	44	40	34	47	48
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	41	36	41	42	39	35	32	28	22	34	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 156
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 160 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,21 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	48	53	53	50	46	42	39	32	46	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	36	41	41	38	34	30	27	20	33	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 79
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 140 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,91 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	58	56	53	50	45	43	36	31	46	47
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	46	44	41	38	33	31	24	19	33	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 171
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 190 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,00 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 49 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 35 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	56	57	60	53	55	51	46	39	35	52	52
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	44	45	48	41	43	39	34	27	23	39	40

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 24
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 220 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 2
 Strömungsgeschwindigkeit v 0,88 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	56	51	49	49	45	44	39	33	44	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	44	39	37	37	33	32	27	21	32	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 195
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 145 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 11
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,56 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 47 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 33 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	54	57	60	52	54	48	42	35	30	50	50
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	42	45	48	40	42	36	30	23	18	37	38

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 217
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 135 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,07 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	52	50	55	54	50	45	40	37	29	46	46
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	40	38	43	42	38	33	28	25	17	33	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 156
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 140 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,21 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	51	48	53	52	49	44	41	37	30	44	45
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	39	36	41	40	37	32	29	25	18	31	33

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 156
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 144 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 5
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,21 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	48	53	52	49	45	41	37	31	45	45
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	36	41	40	37	33	29	25	19	32	33

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 217
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 140 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,07 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	52	50	55	54	50	45	40	37	30	46	47
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	40	38	43	42	38	33	28	25	18	33	35

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 150
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 175 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,51 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 48 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 34 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	55	56	59	52	55	50	45	38	33	51	51
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	43	44	47	40	43	38	33	26	21	38	39

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 242
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 150 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,43 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 45 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 32 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	53	51	56	56	52	46	41	38	31	48	48
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	41	39	44	44	40	34	29	26	19	35	36

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 217

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 8

Strömungsgeschwindigkeit v 3,07 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 44 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schallleistungspegel	51	50	55	54	50	45	39	36	29	46	46
Abstrahlgeräusch, Schallleistungspegel	39	38	43	42	38	33	27	24	17	32	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

160
 1

VFL/160

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 242
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 160 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,43 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 46 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 33 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalldruckpegel	54	51	57	56	52	47	42	39	32	48	49
Abstrahlgeräusch, Schalldruckpegel	42	39	45	44	40	35	30	27	20	36	37

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 58
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 150 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 6
 Strömungsgeschwindigkeit v 2,14 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	58	55	52	50	44	42	36	31	45	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	46	43	40	38	32	30	24	19	32	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 58

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 150 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 6

Strömungsgeschwindigkeit v 2,14 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 43 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 30 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	51	58	55	52	50	44	42	36	31	45	46
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	39	46	43	40	38	32	30	24	19	32	34

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 171
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 120 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräuschs erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,00 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 45 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	52	56	59	51	53	46	39	31	26	49	49
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	40	44	47	39	41	34	27	19	< 15	36	37

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 171
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 120 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 10
 Strömungsgeschwindigkeit v 4,00 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 45 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 31 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schallleistungspegel	52	56	59	51	53	46	39	31	26	49	49
Abstrahlgeräusch, Schallleistungspegel	40	44	47	39	41	34	27	19	< 15	36	37

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 150
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 60 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,51 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 39 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 25 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	46	53	55	46	47	36	27	18	< 15	42	43
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	34	41	43	34	35	24	15	< 15	< 15	29	31

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 33

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 3

Strömungsgeschwindigkeit v 1,22 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 40 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 27 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	48	56	51	48	47	41	38	33	25	42	43
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	36	44	39	36	35	29	26	21	< 15	29	31

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung
 akustischer Daten

Volumenstrom 33
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 130 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des
 Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung
 einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese
 Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für
 eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem,
 die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 3
 Strömungsgeschwindigkeit v 1,22 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz 30 Pa
 $\Delta p_{st,min}$
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 40 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 27 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch 8 dB *)
 ΔL_1
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch 9 dB *)
 ΔL_2

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	48	56	51	48	47	41	38	33	25	42	43
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	36	44	39	36	35	29	26	21	< 15	29	31

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 24

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 90 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 2

Strömungsgeschwindigkeit v 0,88 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 22 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	43	54	48	44	43	37	32	26	15	38	39
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	31	42	36	32	31	25	20	< 15	< 15	25	27

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

125
 1

VFL/125

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 150
 Statische Druckdifferenz Δp_{st} 60 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 9
 Strömungsgeschwindigkeit v 3,51 m/s
 Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa
 Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 39 dB(A)
 Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 25 dB(A)
 Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)
 Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	46	53	55	46	47	36	27	18	< 15	42	43
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	34	41	43	34	35	24	15	< 15	< 15	29	31

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.



Nenngröße
 Gesamtanzahl

100
 1

VFL/100

Eingabedaten

Strategie: Betriebswerte zur Berechnung akustischer Daten

Volumenstrom 24

Statische Druckdifferenz Δp_{st} 90 Pa

Hinweise *)

Systemdämpfung Die Berechnung des Schalldruckpegels des Strömungsgeräusches erfolgte unter Berücksichtigung einer praxisgerechten Systemdämpfung. Diese Systemdämpfung ist die Summe der Korrekturwerte für eine Umlenkung, für die Verteilung im Luftleitungssystem, die Mündungsreflexion und die Raumdämpfung.

Ergebnisse

Volumenstrom-Skalenwert s 2

Strömungsgeschwindigkeit v 0,88 m/s

Statische Mindest-Druckdifferenz $\Delta p_{st,min}$ 30 Pa

Strömungsgeräusch $L_{p,A}$ 36 dB(A)

Abstrahlgeräusch $L_{p,A}$ 22 dB(A)

Systemdämpfung Strömungsgeräusch ΔL_1 8 dB *)

Systemdämpfung Abstrahlgeräusch ΔL_2 9 dB *)

Akustische Ergebnisse

	$L_{W,A}$ [dB(A)]	63Hz [dB]	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1kHz [dB]	2kHz [dB]	4kHz [dB]	8kHz [dB]	$L_{W,NC}$ [dB]	$L_{W,NR}$ [dB]
Strömungsgeräusch, Schalleistungspegel	43	54	48	44	43	37	32	26	15	38	39
Abstrahlgeräusch, Schalleistungspegel	31	42	36	32	31	25	20	< 15	< 15	25	27

Beschreibung

Volumenstrom-Begrenzer aus hochwertigem Kunststoff, in runder Bauform, zur Begrenzung und Konstanthaltung von Volumenströmen in RLT-Anlagen, in sieben Nenngrößen. Inbetriebnahmebereiter Begrenzer, bestehend aus der Regeleinheit mit Sollwerteinstellung, der Regelmechanik mit Reglerfeder und reibungsarmen, silikonfreiem Dämpfungselement. Werkseitig lufttechnisch geprüft und auf einen Referenzvolumenstrom eingestellt. Innerhalb eines Volumenstrombereiches von mindestens 5 : 1 nachträglich feinstufig verstellbar.