

Luft-Führung

VOLUMENSTROM- BEGRENZER EVB MONTAGEANLEITUNG

Luft zum Leben.



EVB zum Einschieben in Luftleitungen

Produktbeschreibung

Die Volumenstrom-Begrenzer Serie EVB übernimmt das bisherige zeit- und kostenaufwändige Abgleichen von Volumenströmen in Lüftungs- und Klimaanlage. Durch einfaches Handling und perfekte Funktion wird auf der Baustelle wertvolle Arbeitszeit gewonnen.

Am Einbauort wird ganz einfach der gewünschte Volumenstrom eingestellt

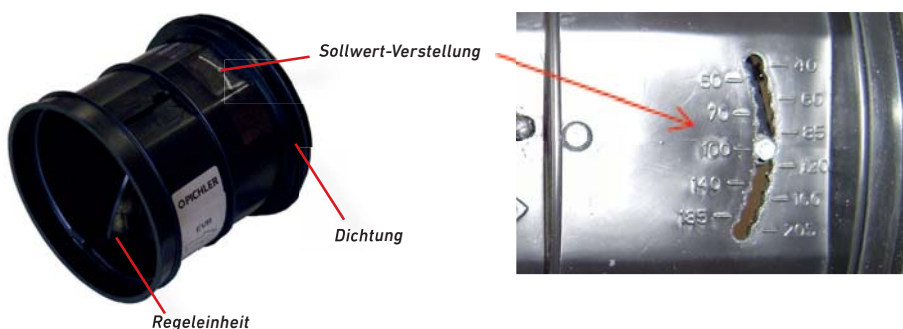
und der Volumenstrom-Begrenzer in die Luftleitung eingeschoben.

Der EVB begrenzt den eingestellten Volumenstrom und hält diesen bei Druckänderungen in engen Toleranzen konstant.



Mitgeliefertes Zubehör

Aufbauskitze



Einbau

1) EINSTELLEN

Mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel (siehe Bild, Mitgeliefertes Zubehör) wird der Volumenstrom eingestellt.



2) AUFKLEBEN

Der transparente Aufkleber dient zur akustischen Optimierung und wird auf den eingestellten Volumenstrom aufgeklebt.



3) EINSCHIEBEN/EINBAUEN

Den Volumenstrom-Begrenzer nun in die Luftleitung einschieben und außerhalb gut sichtbar mit dem handbeschrifteten Aufkleber markieren.



Technische Daten

VOLUMENSTROM-SOLLWERT

Die Volumenstrom-Begrenzer Serie EVB können vor Ort auf vorgegebene Sollwerte gemäß folgender Tabelle eingestellt werden.

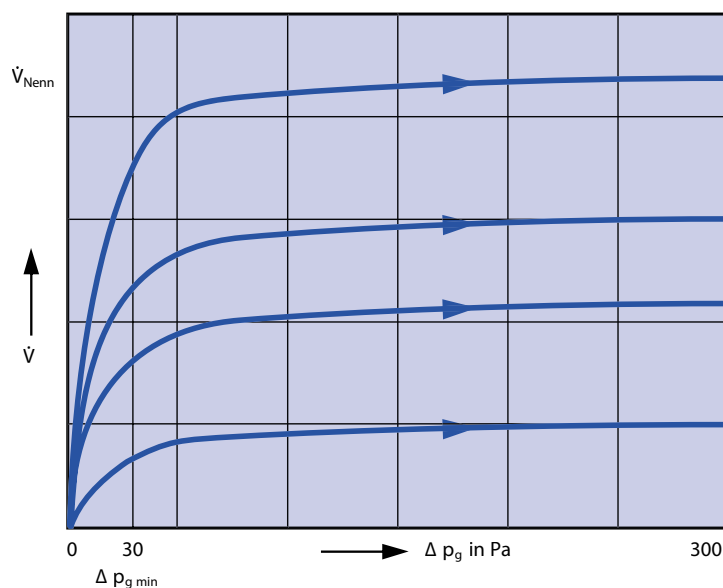
Volumenstrom-Sollwerte												
Nenngröße	V											V_{Nenn} V_{nom}
80	m³/h	15	20	25	35	45	60	75	–	–	–	90
	l/s	4	6	7	10	13	17	21	–	–	–	25
100	m³/h	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	120
	l/s	4	6	7	8	11	14	17	19	25	28	33
125	m³/h	40	50	60	70	85	100	120	140	160	185	205
	l/s	11	14	17	19	24	28	33	39	44	51	57
160	m³/h	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
	l/s	14	21	28	35	42	49	56	63	69	83	97
200	m³/h	60	85	110	150	185	230	290	350	410	485	570
	l/s	17	24	31	42	51	64	81	97	114	135	158
250	m³/h	125	170	220	290	370	450	550	640	750	–	900
	l/s	35	47	61	81	103	125	153	178	208	–	250

SCHALLDRUCKPEGEL

Schalldruckpegel LpA in dB(A)				
Nenngröße	V		$\Delta p_g = 50 \text{ Pa}$	$\Delta p_g = 100 \text{ Pa}$
	m³/h	l/s	dB (A)	dB (A)
80	15	4	25	32
	25	7	26	32
	45	13	27	33
	60	17	28	34
	90	25	28	35
100	15	4	28	34
	30	8	29	35
	50	14	30	36
	90	25	31	37
	120	33	32	38
125	40	11	34	38
	70	19	34	39
	100	28	35	40
	160	44	36	41
	205	57	36	42
160	50	14	29	37
	100	28	31	39
	175	49	33	40
	250	69	34	41
	350	97	35	42
200	60	17	26	34
	185	51	28	35
	350	97	29	36
	485	135	30	37
	570	158	31	37
250	125	35	25	34
	285	79	27	35
	550	153	29	37
	750	208	30	38
	900	250	31	39



REGELCHARAKTERISTIK



Änderungen vorbehalten!

Version: 03/2013 kp

PICHLER
Lüftung mit System

www.pichlerluft.at

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13
office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
www.pichler.si

PICHLER & CO d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

CROATIA
10020 ZAGREB
Brezovička c. 21-B
T +385 (0)1 6545-407
F +385 (0)1 6545-409

21000 SPLIT
Mostarska 63
T +385 (0)21 540965
F +385 (0)21 540967

pichler@zg.t-com.hr
www.pichler-co.hr

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com