

*Luft-Führung*

# VOLUMENSTROM- BEGRENZER EVB MONTAGEANLEITUNG

*Luft zum Leben.*



*EVB zum Einschieben in Luftleitungen*

**OPICHLER**  
Lüftung mit System

## Produktbeschreibung

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

Am Einbauort wird ganz einfach der gewünschte Volumenstrom eingestellt

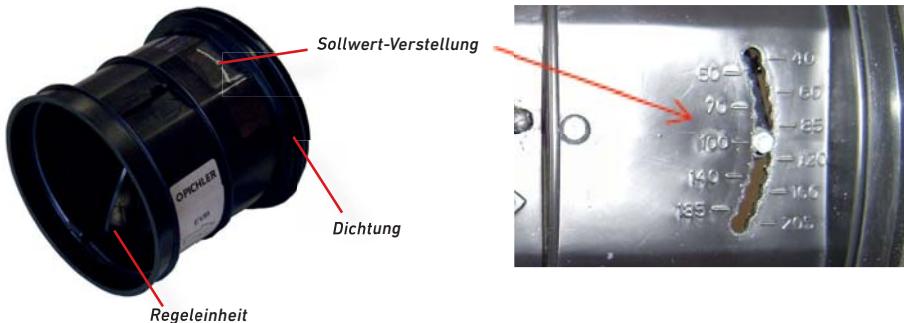
und der Volumenstrom-Begrenzer in die Luftleitung eingeschoben.

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



*Mitgeliefertes Zubehör*

## Aufbauskizze



## 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.

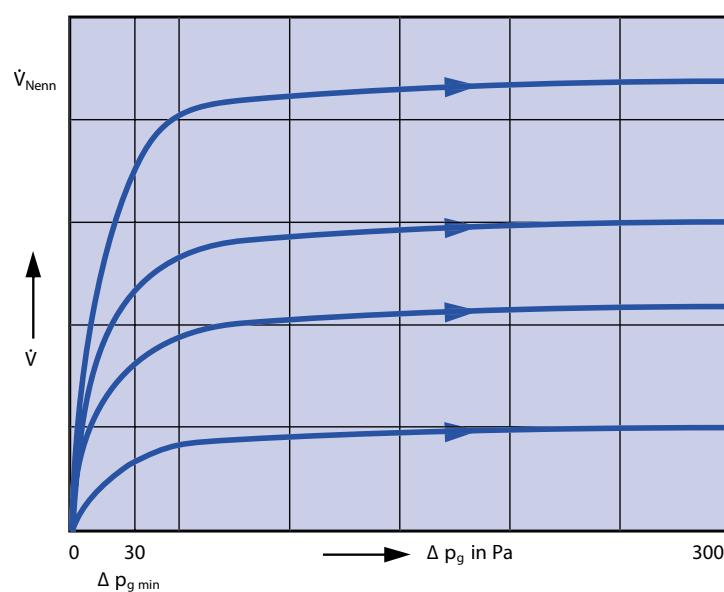
Nenngröße		Volumenstrom-Sollwerte												$\frac{V_{\text{Nenn}}}{V_{\text{nom}}}$
		V												
80	$\text{m}^3/\text{h}$	15	20	25	35	45	60	75	-	-	-	-	90	
	$\text{l/s}$	4	6	7	10	13	17	21	-	-	-	-	25	
100	$\text{m}^3/\text{h}$	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	120		
	$\text{l/s}$	4	6	7	8	11	14	17	19	25	28	33		
125	$\text{m}^3/\text{h}$	40	50	60	70	85	100	120	140	160	185	205		
	$\text{l/s}$	11	14	17	19	24	28	33	39	44	51	57		
160	$\text{m}^3/\text{h}$	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350		
	$\text{l/s}$	14	21	28	35	42	49	56	63	69	83	97		
200	$\text{m}^3/\text{h}$	60	85	110	150	185	230	290	350	410	485	570		
	$\text{l/s}$	17	24	31	42	51	64	81	97	114	135	158		
250	$\text{m}^3/\text{h}$	125	170	220	290	370	450	550	640	750	-	900		
	$\text{l/s}$	35	47	61	81	103	125	153	178	208	-	250		

### SCHALldruckPEGEL

Nenngröße		Schalldruckpegel LpA in dB(A)			
		V	$\Delta p_g = 50 \text{ Pa}$	$\Delta p_g = 100 \text{ Pa}$	
80	$\text{m}^3/\text{h}$	I/S	dB (A)	dB (A)	
	15	4	25	32	
	25	7	26	32	
	45	13	27	33	
	60	17	28	34	
100	90	25	28	35	
	15	4	28	34	
	30	8	29	35	
	50	14	30	36	
	90	25	31	37	
125	120	33	32	38	
	40	11	34	38	
	70	19	34	39	
	100	28	35	40	
	160	44	36	41	
160	205	57	36	42	
	50	14	29	37	
	100	28	31	39	
	175	49	33	40	
	250	69	34	41	
200	350	97	35	42	
	60	17	26	34	
	185	51	28	35	
	350	97	29	36	
	485	135	30	37	
250	570	158	31	37	
	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](http://www.pichlerluft.at)

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.

**ÖSTERREICH**  
**9021 KLAGENFURT**  
**AM WÖRtherSEE**  
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@zg.t-com.hr**  
www.pichler-co.hr

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

**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