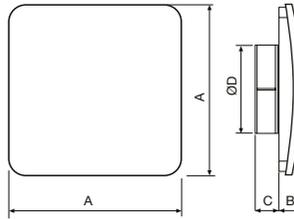


BDOP Lite – Kunststoff-Anemostaten universell



BDOP Lite mit Deflektor

Technische Parameter

BDOP Lite Kunststoff-Anemostaten universell

Universelle Kunststoff-Anemostaten für Zu-, und Abluft. Optional sind sie leicht durch Deflektor verstellbar. Kunststoffventile sind durch nicht aggressiven Waschmittel zu putzen. BDOP Lite-Ventile werden aus ABS, Farbe weiß im Farbton RAL 9016 produziert.

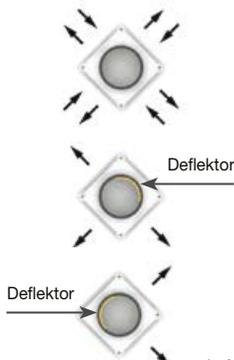
- für Ab-, und Zuluft
- geeignet für Wohnungen, Büros usw.
- geringer Druckverlust
- niedriger Geräuschpegel
- einfache Messung des Luftstroms
- die Möglichkeit einen Konstantregler zu installieren

Installation

Anemostaten werden standardmäßig an den Verteiler des Luftkanalsystems über Verteilerkästen von ED Flex®-Systemen angeschlossen. Alternativ kann BDOP Lite um eine Verbindungsverlängerung ergänzt werden (optionales Zubehör), welche das Ventil in die Gipskartonunterseite ermöglicht. Das Frontplattenventil wird in die Gipskartoneinlage hinein gezogen und von der anderen Seite wird ein flexibler Schlauch aufgesetzt. Die Verbindung wird durch Stahl- oder Spannbänder befestigt.

Messung und Regulation

Die Regulierung der Luftstromrichtung wird durch zusätzlichem Deflektor (optionales Zubehör) durchgeführt. Ventileinstellungen werden bis in vier Richtungen ermöglicht. Luftstrommessung wird durch Standardmethoden durchgeführt.



LuftstromEinstellung

Typ	A	B	C	Ø D
BDOP 80 Lite	119	21	29	73
BDOP 100 Lite	185	29	30	93
BDOP 125 Lite	185	29	30	118
BDOP 160 Lite	236	33	38	148

BDOP 80 Lite	Zuluft/Abluft ohne Deflektor				Zuluft/Abluft mit Deflektor			Zuluft/Abluft		
	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]
15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23	
30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23	
45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25	
60	32	8,4	37	76	13	46	33	8,6	32	

BDOP 100 Lite	Zuluft/Abluft ohne Deflektor				Zuluft/Abluft mit Deflektor			Zuluft/Abluft		
	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]
30	2	1,8	23	4	3	23	3	2,6	23	
45	4	2,8	23	9	4,5	24	6	3,7	23	
60	7	4	23	16	6	28	11	5	23	
75	11	5	26	24	7,3	34	16	6	25	
90	15	5,8	29	36	9	40	23	7,2	28	

BDOP 125 Lite	Zuluft/Abluft ohne Deflektor				Zuluft/Abluft mit Deflektor			Zuluft/Abluft		
	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]
45	3	2,6	22	6	3,7	23	4	2,8	22	
60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23	
75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23	
90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23	
120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7	31	
150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34	

BDOP 160 Lite	Zuluft/Abluft ohne Deflektor				Zuluft/Abluft mit Deflektor			Zuluft/Abluft		
	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]	ΔP [Pa]	v [m/s]	Lw [dB(A)]
120	11	5	25	24	7,3	33	9	4,5	23	
150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24	
180	25	7,5	35	54	11	45	20	6,7	28	
210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34	
240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9	36	
270	-	-	-	-	-	-	45	10	38	