

Technické parametry

BDOP Lite plastové anemostaty univerzální

Univerzální plastové anemostaty pro přívod a odvod vzduchu. Volitelně jsou snadno nastavitelné pomocí deflektoru. Plastové ventily je možné čistit slabými roztoky neagresivních saponátů. Ventily BDOP Lite jsou vyrobeny z ABS, barva bílá v odstínu RAL 9016.

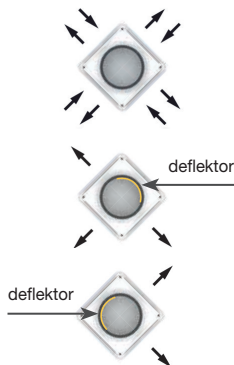
- pro odvod i přívod vzduchu
- vhodné do domácností, kanceláří apod.
- nízká tlaková ztráta
- nízká hladina hluku
- snadné měření průtoku vzduchu
- možnost instalace regulátoru konstantního průtoku

Instalace

Anemostaty se standardně připojují na rozvodný systém vzduchotechnického potrubí přes distribuční boxy systémů ED Flex®. Alternativně lze BDOP Lite doplnit připojovacím nástavcem (volitelné příslušenství), který umožňuje upevnění ventilu do SDK podhledu. Ventil s čelní deskou se zasouvá do sádkartonové vložky, z druhé strany se nasadí ohebná flexohadice. Spoj se upevní pomocí ocelové nebo upínací pásky.

Měření a regulace

Regulace směru proudu vzduchu se provádí doplňkovým deflektorem (volitelné příslušenství). Možnost nastavení ventilu je do čtyř směrů. Měření průtoku vzduchu se provádí standardními metodami.



nastavení proudění vzduchu

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				přívod/odvod bez deflektoru			přívod/odvod s deflektorem			přívod/odvod		
Q	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw
[m³/h]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[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				přívod/odvod bez deflektoru			přívod/odvod s deflektorem			přívod/odvod		
Q	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw
[m³/h]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[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				přívod/odvod bez deflektoru			přívod/odvod s deflektorem			přívod/odvod		
Q	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw
[m³/h]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[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				přívod/odvod bez deflektoru			přívod/odvod s deflektorem			přívod/odvod		
Q	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw	ΔP	v	Lw
[m³/h]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[dB(A)]	[Pa]	[m/s]	[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			

BDOP Lite – plastové anemostaty univerzální

Doplňující vyobrazení



plastový anemostat BDOP LITE



deflektor