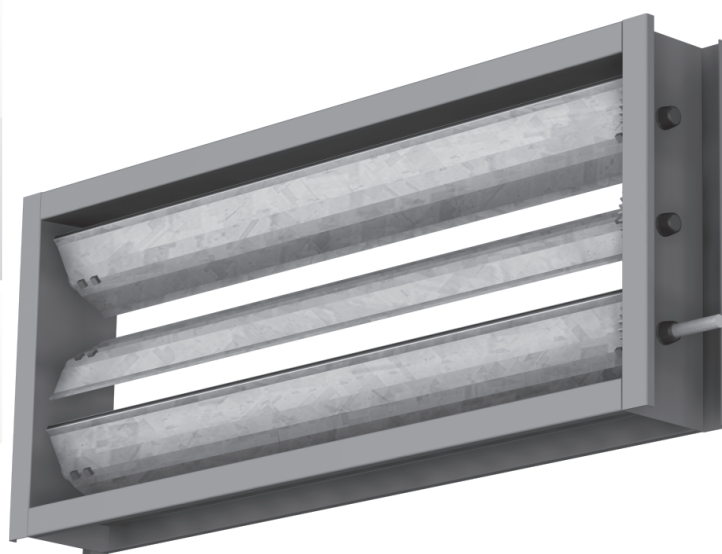


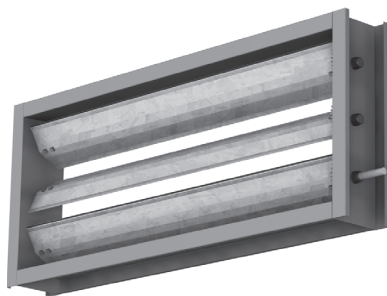


LUCHTKLEPPEN

RECHTHOEKIG, KLEPBLADHOOGTE 100 MM

TYPE ADF





OMSCHRIJVING

Rechthoekige luchtklep voor het (in)regelen van drukken en luchthoeveelheden. Voorzien van aerodynamische, contra-roterende klepbladen (hoogte 100 mm) voor een optimale regelkarakteristiek. Voldoet aan luchtdichtheidsklasse D conform de NEN-EN 1751.

TECHNISCHE INFORMATIE

- Inwendige tandwieloverbrenging voor de koppeling van de klepbladen.
- Optimale regelkarakteristiek.
- Type ADFO.OL is luchtdicht afsluitbaar.
- Luchtdichte klepas-afdichting.
- Geringe inbouwlengthe.
- Luchtdichtheidsklasse D conform NEN-EN 1751 (Luka klasse D).
- Huis: verzinkt plaatstaal, voorzien van 30 mm flenzen.
- Klepbladen: verzinkt plaatstaal.
- Klepbladhoogte: 100 mm.
- Lagers: polyamide, onderhoudsvrij.
- Maximale afmetingen (uit 1 deel):
type ADFO.OO 1300 x 1200 mm (B x H).
type ADFO.OL 1300 x 1200 mm (B x H).
- De klepas wordt standaard gemonteerd op het bovenste klepblad.
Op verzoek kan deze op andere klepbladen worden gemonteerd.
- De luchtklep kan worden voorzien van een handvastzetinrichting, elektrische servomotor met/zonder eindschakelaars.
- De luchtklep type ADF kan zowel in RVS 304 als RVS 316 worden uitgevoerd (meerprijs).

BESTELVOORBEELD

Regelklep benodigd voor een kanaal van 1000 x 400 mm.
Debiet 2000 m³/h.

Bestelsleutel: ADFOMOO10000400

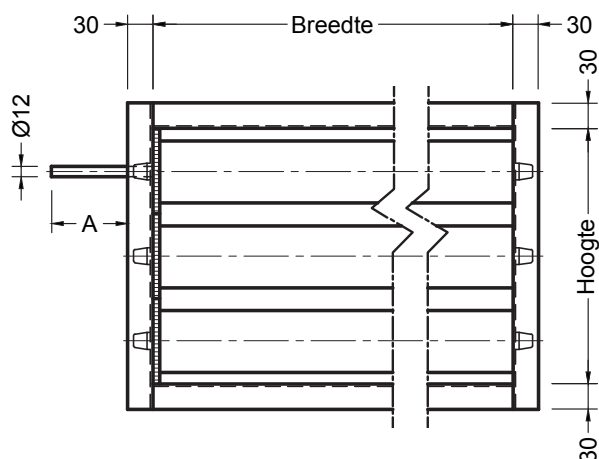
GANGBARE TYPEN

ADFO.OL	Luchtklep luchtdicht afsluitbaar
ADFOMO .	Met handvastzetinrichting
ADFOSO .	Met universele motorstoel

BESTELSLEUTEL

A D F O M O O		1 0 0 0	0 4 0 0
TYPE		BREEDTE	HOOGTE (IN MM)
1	PRODUCTGROEP		
A	accessoires		
2	FUNCTIE		
D	luchtregelklep		
3	UITVOERING		
F	rechthoekige regelklep, stalen klepbladen 100 mm, stalen flensframe 30 mm, inbouwlengthe 110 mm		
4	GEEN VERMELDING		
O			
5	BEDIENINGSMETHODE		
M	handvastzetinrichting met standaardaanwijzer (standaard)		
S	universele motorstoel		
6	GEEN VERMELDING		
O			
7	KLEPBLADAFDICHTING		
O	geen		
L	luchtdicht afsluitbaar		

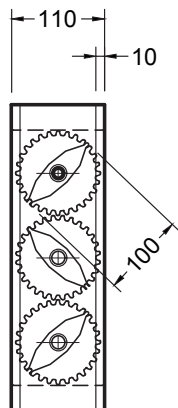
MAATVOERING



TYPE ADFO.00

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. Voor grotere luchtkleppen, zie type ADG....
3. Voor luchtkleppen met een kleinere inbouw lengte, zie type ADM....



TYPE ADFO.00

A = 90 mm bij ADFOSO.
(klep met motorstoel).
A = 35 mm bij ADFOMO.
(klep met handvastzetinrichting).

Indien de afmetingen niet volstaan, verwijzen wij u graag naar onze ADG documentatie:



Selectietabel type ADFO.O. - selectiegegevens bij $\Delta p = 125 \text{ Pa}$

216 - 56160 m³/h

Afmetingen	Snelheid [m/s]	Volumedebiet [m³/hr]	Min. Δ Ps [Pa]	Luchtgeluid Lw in dB/Oct. (re 1pW)						Lp waarde dB(A)
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
200 x 150	2	216	-	49	44	43	45	47	49	22
	4	432	2	58	54	51	49	49	47	30
	6	648	4	65	59	55	53	52	51	36
	8	864	8	71	63	58	56	54	53	41
	10	1080	12	75	67	61	58	56	55	45
300 x 200	2	432	-	49	47	47	49	51	52	24
	4	864	2	59	55	53	52	51	50	31
	6	1296	4	65	60	57	55	54	53	36
	8	1728	8	69	64	60	58	57	56	40
	10	2160	12	74	67	62	60	59	58	44
500 x 300	2	1080	-	51	51	52	54	56	55	27
	4	2160	2	60	58	56	55	54	52	33
	6	3240	4	65	62	60	59	58	56	37
	8	4320	8	69	65	62	61	60	59	41
	10	5400	12	73	68	65	63	62	61	44
800 x 400	2	2304	-	54	55	57	59	59	57	31
	4	4608	2	62	60	59	58	57	54	35
	6	6912	4	66	64	62	61	60	59	39
	8	9216	8	70	67	65	64	63	61	42
	10	11520	12	73	69	67	66	65	64	45
1000 x 600	2	4320	-	57	58	60	62	61	58	34
	4	8640	2	64	62	61	60	58	55	37
	6	12960	4	68	66	65	64	62	60	41
	8	17280	8	71	68	67	66	65	63	44
	10	21600	12	74	71	69	68	67	65	46
1200 x 800	2	6912	-	59	61	63	64	63	58	36
	4	13824	2	65	64	63	61	59	55	39
	6	20736	4	69	67	66	65	64	61	42
	8	27648	8	72	70	69	68	67	64	45
	10	34560	12	74	72	71	70	69	67	47
1200 x 1000	2	8640	-	60	62	64	65	63	58	37
	4	17280	2	66	65	64	62	60	56	40
	6	25920	4	70	68	67	66	64	61	43
	8	34560	8	73	71	70	69	67	65	46
	10	43200	12	75	73	71	71	69	67	48
1300 x 1200	2	11232	-	62	64	66	66	64	57	39
	4	22464	2	67	66	65	63	60	56	41
	6	33696	4	70	69	68	67	65	61	44
	8	44928	8	73	72	71	70	68	65	47
	10	56160	12	76	74	72	72	70	68	49

1. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van NEN-EN-ISO 5135.

2. De geluidsdrukkniveaus voor het luchtgeluid zijn inclusief de de waarden voor demping van een geluiddemper en de demping van een plafondrooster met plenumbox volgens de onderstaande tabel:
- | Frequentie [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Additionele demping [dB] | 5 | 10 | 20 | 30 | 30 | 25 |
3. In de opgegeven LpA-waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.

4. Voor exacte geluidsgegevens van tussenliggende afmetingen kunt u contact opnemen met onze technici. Voor een snelle selectie kunt u de waarden gebruiken van de eerste volgende grotere afmeting bij gelijkblijvende lichtsnelheid. Bijvoorbeeld: Voor de geluidsgegevens van een regelklep bij 400 x 300 mm bij 1728 m³/h (=4 m/s) kunnen voor een snelle indicatie de geluidsgegevens gebruikt worden van een regelklep van 500 x 300 bij 2160 m³/h (=4 m/s).

Selectietabel type ADFO.O. - selectiegegevens bij Δp = 250 Pa
 216 - 56160 m³/h

Afmetingen	Snelheid [m/s]	Volumedebiet [m³/hr]	Min. Δ Ps [Pa]	Luchtgeluid Lw in dB/Oct. (re 1pW)						Lp waarde dB(A)
				125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
200 x 150	2	216	-	56	51	50	51	54	55	28
	4	432	2	65	60	58	56	55	54	36
	6	648	4	72	66	62	60	58	58	43
	8	864	8	77	70	65	62	61	60	47
	10	1080	12	82	73	68	65	63	62	52
300 x 200	2	432	-	56	53	54	55	58	59	31
	4	864	2	65	62	60	59	58	56	37
	6	1296	4	71	66	64	62	61	60	42
	8	1728	8	76	70	67	65	63	63	47
	10	2160	12	80	73	69	67	65	64	50
500 x 300	2	1080	-	58	57	59	61	62	62	34
	4	2160	2	67	64	63	62	61	59	40
	6	3240	4	72	68	66	65	64	63	44
	8	4320	8	76	72	69	68	67	66	48
	10	5400	12	79	74	71	70	69	68	50
800 x 400	2	2304	-	60	61	63	65	66	64	37
	4	4608	2	68	67	66	65	63	61	42
	6	6912	4	73	70	69	68	67	65	46
	8	9216	8	77	73	72	70	70	68	49
	10	11520	12	80	76	74	72	71	70	52
1000 x 600	2	4320	-	63	65	67	68	68	65	40
	4	8640	2	70	69	68	67	65	62	44
	6	12960	4	74	72	71	70	69	67	47
	8	17280	8	78	75	74	73	72	70	51
	10	21600	12	80	77	76	75	74	72	53
1200 x 800	2	6912	-	65	67	69	70	68	63	42
	4	13824	2	72	71	70	68	66	62	46
	6	20736	4	76	74	73	72	70	67	49
	8	27648	8	79	77	75	75	73	71	52
	10	34560	12	81	79	77	76	75	73	54
1200 x 1000	2	8640	-	67	69	71	72	70	64	44
	4	17280	2	72	71	71	69	66	62	46
	6	25920	4	76	75	74	73	71	68	50
	8	34560	8	79	77	76	75	74	71	52
	10	43200	12	82	79	78	77	76	74	55
1300 x 1200	2	11232	-	68	70	72	73	70	64	45
	4	22464	2	73	72	71	70	67	62	47
	6	33696	4	77	76	75	74	72	68	51
	8	44928	8	80	78	77	76	75	72	53
	10	56160	12	82	80	79	78	77	74	55

- De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van NEN-EN-ISO 5135.
- De geluidsdrukkniveaus voor het luchtgeluid zijn inclusief de de waarden voor demping van een geluiddemper en de demping van een plafondrooster met plenumbox volgens de onderstaande tabel:

Frequentie [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Additionele demping dB]	5	10	20	30	30	25
- In de opgegeven LpA-waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.
- Voor exacte geluidsgegevens van tussenliggende afmetingen kunt u contact opnemen met onze technici. Voor een snelle selectie kunt u de waarden gebruiken van de eerste volgende grotere afmeting bij gelijkblijvende lichtsnelheid. Bijvoorbeeld: Voor de geluidsgegevens van een regelklep bij 400 x 300 mm bij 1728 m³/h (=4 m/s) kunnen voor een snelle indicatie de geluidsgegevens gebruikt worden van een regelklep van 500 x 300 bij 2160 m³/h (=4 m/s).



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcolair-sales@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL