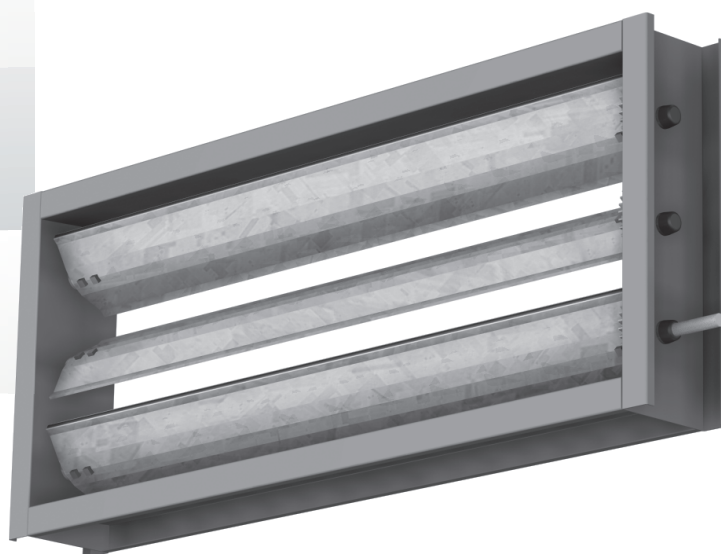


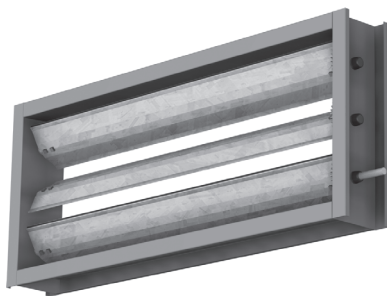


LUCHTKLEPPEN

RECHTHOEKIG, KLEPBLADHOOGTE 100 MM

TYPE ADF





GANGBARE TYPEN

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

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

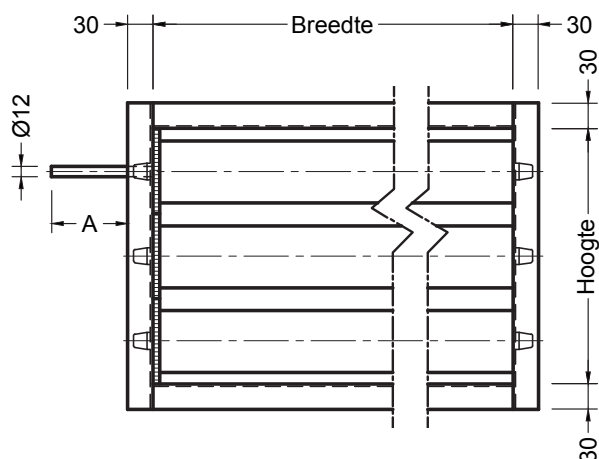
Regelklep benodigd voor een kanaal van 1000 x 400 mm.
Debiet 2000 m³/h.

Bestelsleutel: ADFOMOO10000400

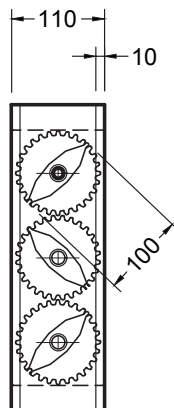
BESTELSLEUTEL

A D F O M O O		1 0 0 0 0	0 4 0 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



TYPE ADFO.00

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

Opmerkingen maatvoering:

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

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 $\Delta p = 250 \text{ Pa}$
216 - 56160 m³/h

Afmetingen	Snelheid [m/s]	Volumedebiet [m ³ /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).



Feel good **inside**

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

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

WWW.BARCOL-AIR.NL