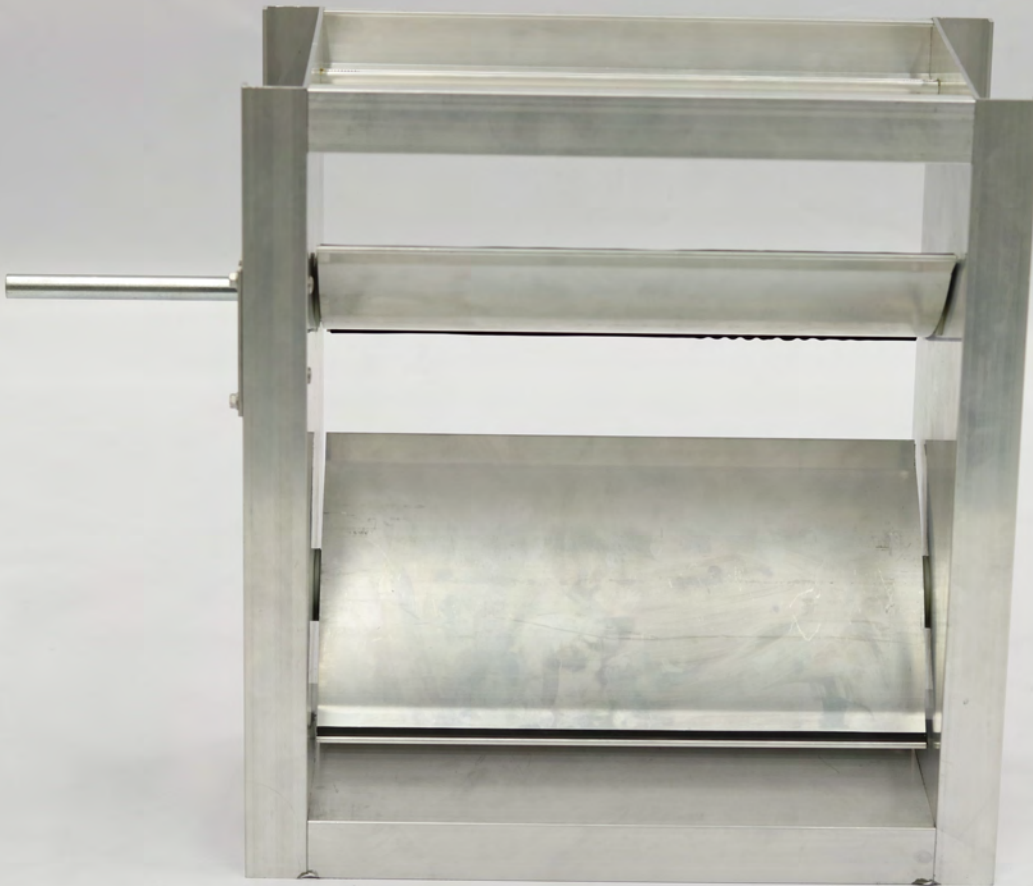




OBD2-180

Kleppenregisters

Kleppenregisters OBD2

Kleppenregisters

Toepassing

De aluminium kleppenregisters, met contraroterende klepbladen type OBD2-180 of met parallelroterende klepbladen type PBD2-180, zijn ontworpen voor gebruik van een goede regeling in luchtbehandelingssystemen. De maximaal toelaatbare luchtsnelheid is 10 m/s. Klepbladen alleen in horizontale stand monteren.



Eigenschappen

De kleppenregisters hebben een inbouwdiepte van 180 mm en zijn voorzien van kunststof lagers en een rubberafdichting op de kleppen.



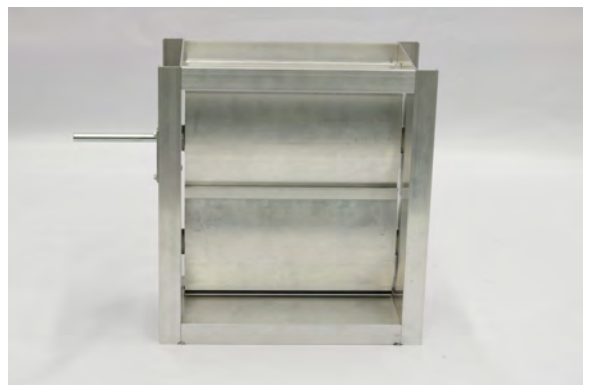
Standaard uitvoering

De kleppenregisters zijn vervaardigd van geëxtrudeerde aluminium profielen.

De klepbladen zijn voorzien van rubberafdichting en kunststof lagers.

De kleppenregisters worden uitgevoerd met bedieningsas t.b.v. servomotorbediening (-S). Servomotorbediening leverbaar met as (-S (50 mm)), vlakke brug, (-SL (115 mm)) en (-SXL (180 mm)) met verhoogde brug.

De flens is niet voorzien van bevestigingsgaten.



Afwijkende uitvoering

Bevestigingsgaten.

Als de afmetingen groter moeten worden dan in de selectietabel aangegeven

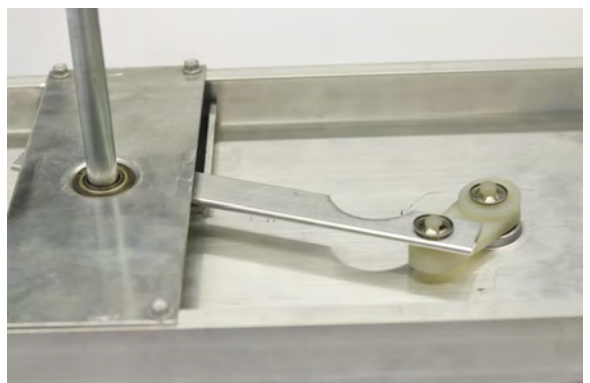
(B x H = 2000 x 1975 mm) dan worden meerdere delen gekoppeld.

Toebehoren

Servomotor.

Handbediening en vastzetinrichting.

Bedieningshefboom.

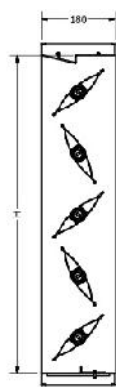
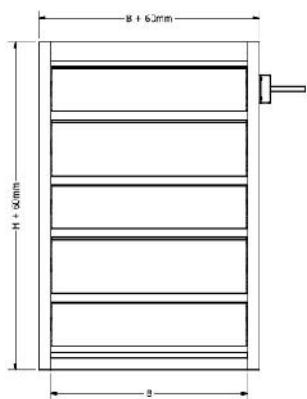


Technische gegevens OBD2-180

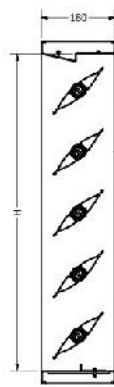


OBD2-180- PBD2-180-

- O** contraroterend
- P** parallel
- B** kleppen
- D** register
- 2** airfoil-kleblad
- 180** inbouwdiepte 180 mm
- S** ronde as L= 50 mm
- SL** ronde as L= 115 mm
- SXL** ronde as L= 180 mm
- H** handbediening met vastzetinrichting



OBD2-180



PBD2-180

Technische gegevens OBD2-180

ζ-waarde bij klepstand contraroterend (OBD2-180)				
	0-10°	30°	60°	80°
Tweezijdig	0,21	3,9	140	10000
Eénzijdig pers	2,1	9	150	10000
Eénzijdig zuig	0,9	5	140	10000
Zonder	3,9	10	150	10000

ζ- waarde bij klepstand parallelroterend (PBD2-180)				
	0-10°	30°	60°	80°
Tweezijdig	0,21	1	10	160
Eénzijdig pers	2,1	3,9	16	170
Eénzijdig zuig	0,9	1,8	10	160
Zonder	3,9	5,5	17	170

$$DP = \zeta \times 0,5 \rho \times V^2$$

DP = weerstand in Pa

ζ = dzeta waarde

ρ = soortelijk gewicht van de lucht (droge lucht bij 20° C en 1 bar = 1.188 kg/m³).

V = lichtsnelheid in m/sec.

Breedte (B)	Hoogte (H)
200	175
300	325
400	475
500	625
600	775
700	925
800	1075
900	1225
1000	1375
1100	1525
1200	1675
1300	1825
1400	1975
1500	-
1600	-
1700	-
1800	-
1900	-
2000	-



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl