

RDR - Regelbare CAV



Beschrijving

De RDR zelfregelende debietregelaar kan eenvoudig op de werf worden ingesteld op het gewenste luchtdebiet.

De markeringen aan beide zijden van de opening geven de ingestelde waarde aan.

De RDR-debietregelaar wordt in een luchtkanaal geplaatst om een constant luchtdebiet te behouden binnen een drukbereik van 50 tot 250 Pa. Bij toenemend drukverschil verkleint het regelement de doorstroomsectie zodat het debiet constant blijft.

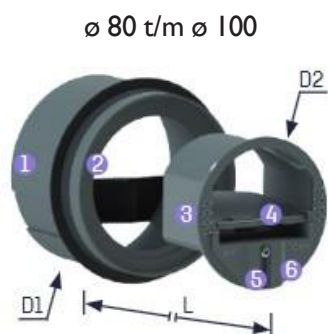
Geschikt voor ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties, zowel voor toevoer als afvoer van lucht.

Eigenschappen

- Zelfregulering binnen het opgegeven drukverschilbereik
- Eenvoudige instelling ter plaatse via Torx-schroevendraaier nr. 10
- Tussenstanden mogelijk voor andere debieten dan de aangegeven waarden
- Kunststof behuizing, brandklasse M1 — max. gebruikstemperatuur 60 °C
- Lipafdichting zorgt voor luchtdichtheid in het kanaal
- Montage in verticale of horizontale kanalen
- Brandwerende uitvoering beschikbaar
- Aeraulische kenmerken conform ontwerpnorm NF-E-51-776-2.

RDR - Regelbare CAV

Afmetingen



ø 80 t/m ø 100

1. Huls met afdichtingslip
2. Afstandsring (afhankelijk van het luchtdebiet)
3. Regelhuis
4. Regelklep
5. Instelling luchtdebiet
6. Borgschroef voor luchtdebiet



ø 125 t/m ø 250

1. Huls met afdichtingslip
2. Afstandsring (afhankelijk van het luchtdebiet)
3. Regelhuis
4. Regelklep
5. Instelling luchtdebiet
6. Borgschroef voor luchtdebiet

Diameter	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
ø 80	76	76	57	-
ø 100	96	93	68	-
ø 125	120	117	80	86
ø 150	148	148	78	85
ø 160	148	148	78	85
ø 200	195	195	82	91
ø 250	244	245	82	120

Samenstellingstabel

Artikelnr Sanutal	Omschrijving	Per doos (aantal + gewicht)	
99.RDR.80.15-50	Regelbare CAV Ø80 15-50 m³/h	64	4,92 kg
99.RDR.100.15-50	Regelbare CAV Ø100 15-50 m³/h	36	4,15 kg
99.RDR.100.50-100	Regelbare CAV Ø100 50-100 m³/h	36	4,67 kg
99.RDR.125.15-50	Regelbare CAV Ø125 15-50 m³/h	18	2,74 kg
99.RDR.125.50-100	Regelbare CAV Ø125 50-100 m³/h	18	3,19 kg
99.RDR.125.100-180	Regelbare CAV Ø125 100-180 m³/h	12	2,5 kg
99.RDR.160.50-100	Regelbare CAV Ø160 50-100 m³/h	8	1,8 kg
99.RDR.160.100-180	Regelbare CAV Ø160 100-180 m³/h	8	2,14 kg
99.RDR.200.100-180	Regelbare CAV Ø200 100-180 m³/h	6	2,27 kg
99.RDR.200.180-300	Regelbare CAV Ø200 180-300 m³/h	6	2,4 kg
99.RDR.250.180-300	Regelbare CAV Ø250 180-300 m³/h	2	1,24 kg
99.RDR.250.300-500	Regelbare CAV Ø250 300-500 m³/h	2	1,36 kg

Instellingen, Montage & Onderhoud

Instellingen

Volg onderstaande stappen om het debiet in te stellen:

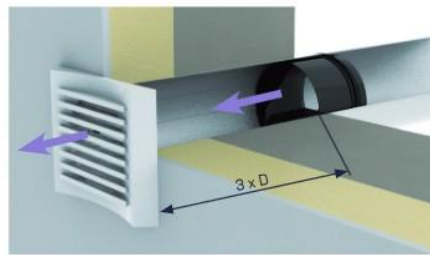
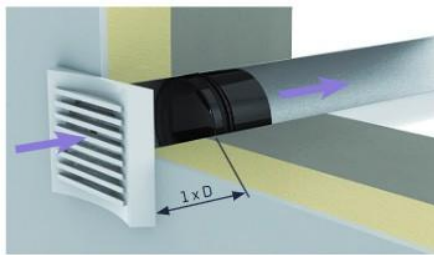


1. Draai de borgschroef van de instelmodule een kwartslag los met Torx-schroevendraaier nr. 10.
2. Verschuif de cursor (links of rechts) naar het gewenste debiet op de schaalverdeling.
3. Draai de borgschroef terug vast.

Tussenstanden zijn mogelijk door de cursor tussen twee markeringen te plaatsen. De linkerzijde (BAS) en rechterzijde geven het instelbare bereik aan.

Montage

- De regelaar wordt eenvoudig in een verticaal of horizontaal kanaal geschoven.
- Bij horizontale montage: de aanduiding “BAS” op de voorzijde naar beneden richten.
- De lipafdichting zorgt voor luchtdichtheid tussen regelaar en kanaal.
- Raak het regelement nooit aan tijdens de montage.
- Respecteer de luchtstroomrichting die op de mof is aangegeven.



Onderhoud

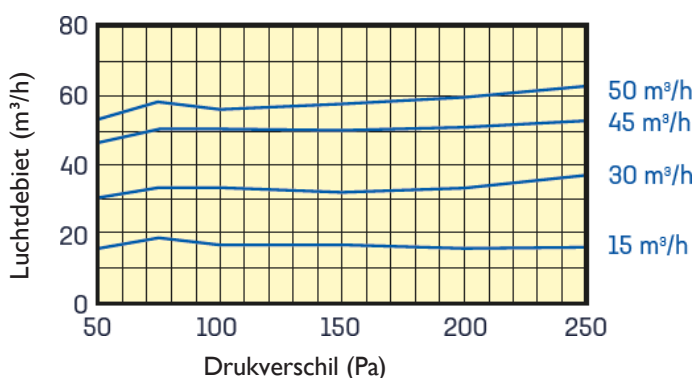
De debietregelaar moet steeds bereikbaar blijven voor onderhoud. Er zijn geen vaste onderhoudsintervallen voorgeschreven; visuele inspectie wordt aanbevolen bij elk onderhoud van de ventilatie-installatie.

Luchtstromingskarakteristieken

De grafieken tonen de variatie van het luchtdebiet (m^3/h) van de RDR $\varnothing 80$ tot $\varnothing 250$ mm in afzuigtoepassingen, afhankelijk van het drukverschil in Pascal (drukbereik van 50 tot 250 Pa). De luchttechnische eigenschappen voldoen aan de eisen van de norm NF E 51-776-2 (testrapport nr. I660221-3).

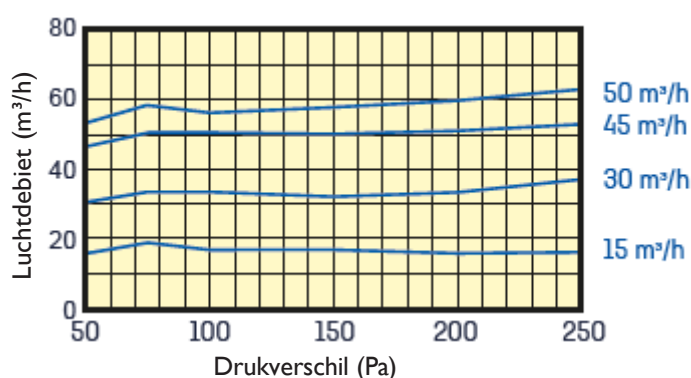
Regelbare CAV: $\varnothing 80$ 15-50 m^3/h

99.RDR.80.15-50



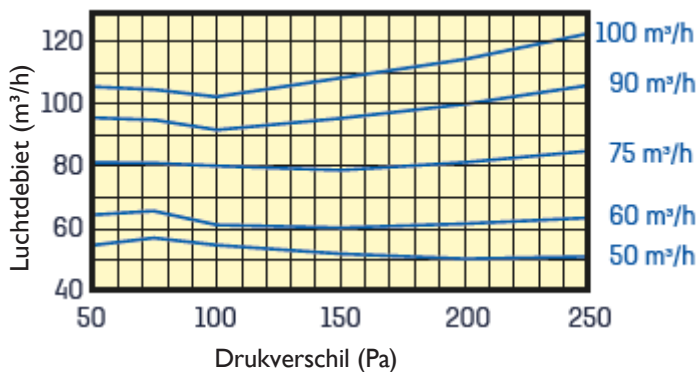
Regelbare CAV: $\varnothing 100$ 15-50 m^3/h

99.RDR.100.15-50



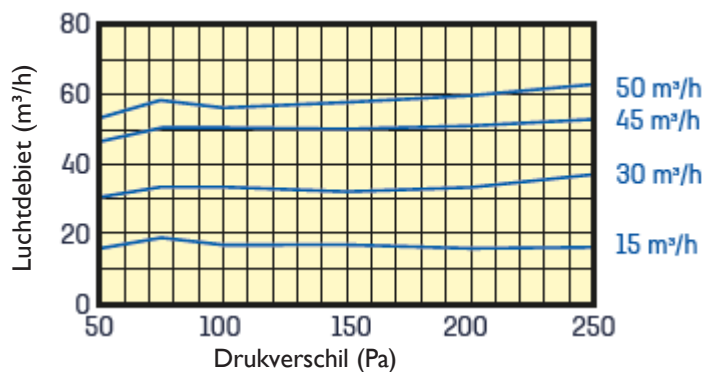
Regelbare CAV: $\varnothing 100$ 50-100 m^3/h

99.RDR.100.50-100



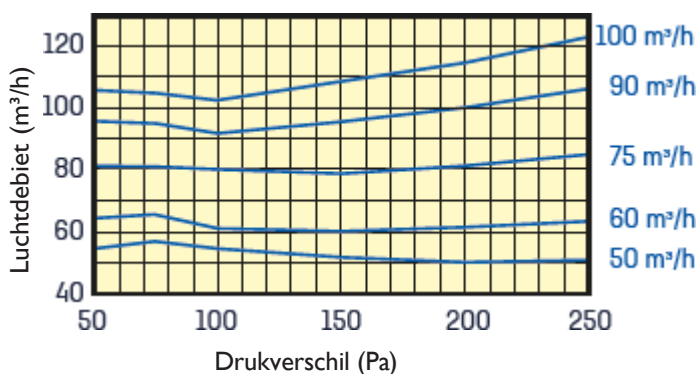
Regelbare CAV: $\varnothing 125$ 15-50 m^3/h

99.RDR.125.15-50



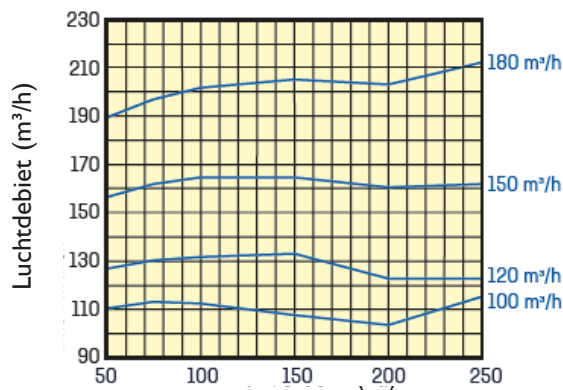
Regelbare CAV: $\varnothing 125$ 50-100 m^3/h

99.RDR.125.50-100



Regelbare CAV: $\varnothing 125$ 100-180 m^3/h

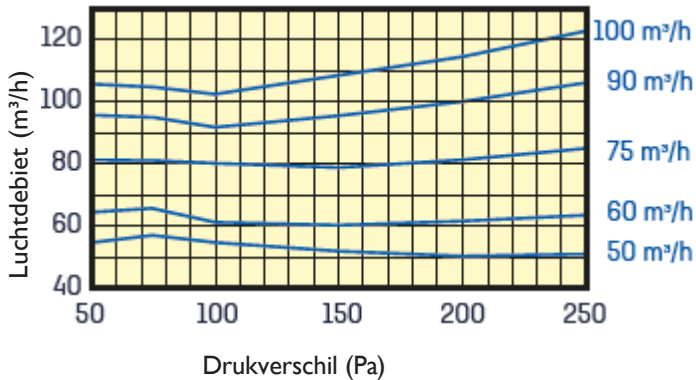
99.RDR.125.100-180



Luchtstromingskarakteristieken

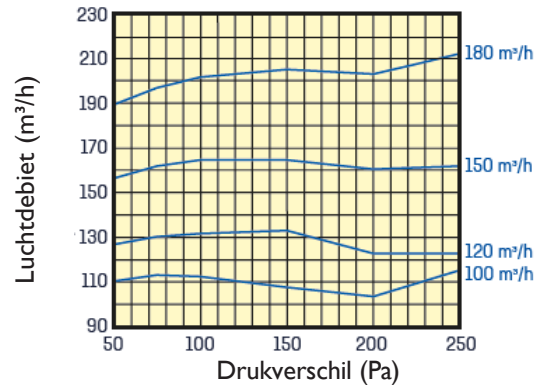
Regelbare CAV: ø160 50-100 m³/h

99.RDR.160.50-100



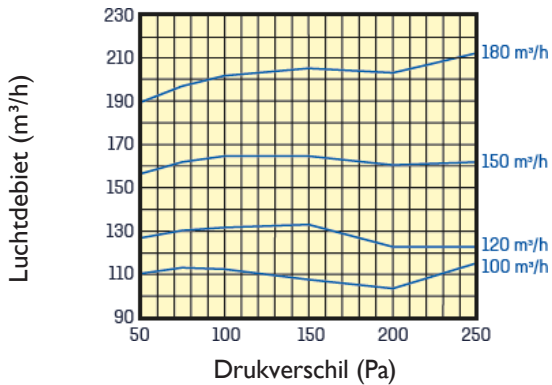
Regelbare CAV: ø160 100-180 m³/h

99.RDR.160.100-180



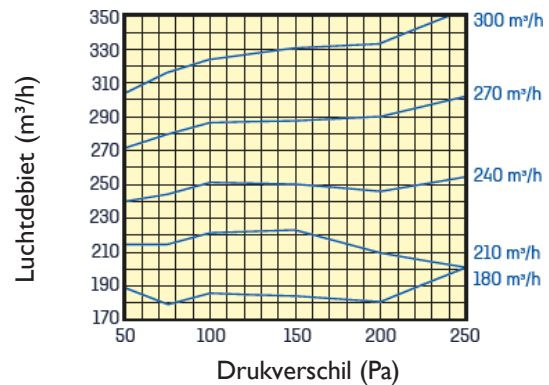
Regelbare CAV: ø200 100-180 m³/h

99.RDR.200.100-180



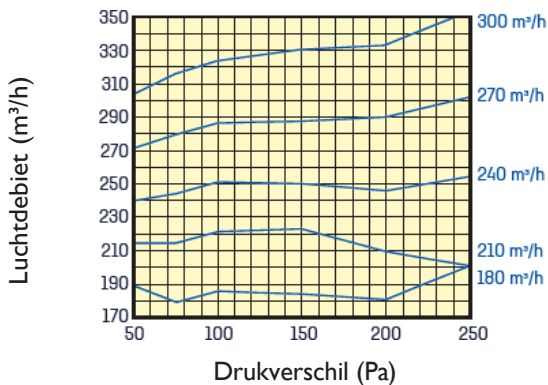
Regelbare CAV: ø200 180-300 m³/h

99.RDR.200.180-300



Regelbare CAV: ø250 180-300 m³/h

99.RDR.250.180-300



Regelbare CAV: ø250 300-500 m³/h

99.RDR.250.300-500

