

- Rond
- Brandvertragende kunststof
- Standaard



Regelbare constant volumeregelaars type KVR-R

Constant volume regelkleppen vervaardigd uit kunststof met vaste standaard luchthoeveelheid tussen de 15 en 700 m³/h, binnen een drukbereik van 50 tot 200 Pa. De luchthoeveelheid kan eenvoudig aangepast worden binnen het bereik van de regelaar.

Toepassing

- Voor een constante luchthoeveelheid in ventilatie- en aircosystemen, binnen een drukbereik van 50-200 Pa
- Voor luchttoevoer- of luchtafvoerkanalen
- Maximale toepassingstemperatuur tot 60°C

Materiaal

- Zelfdovende kunststof, klasse M1
- Metalen behuizing voor diameter 160 tot 250

Kleur

- Zwart

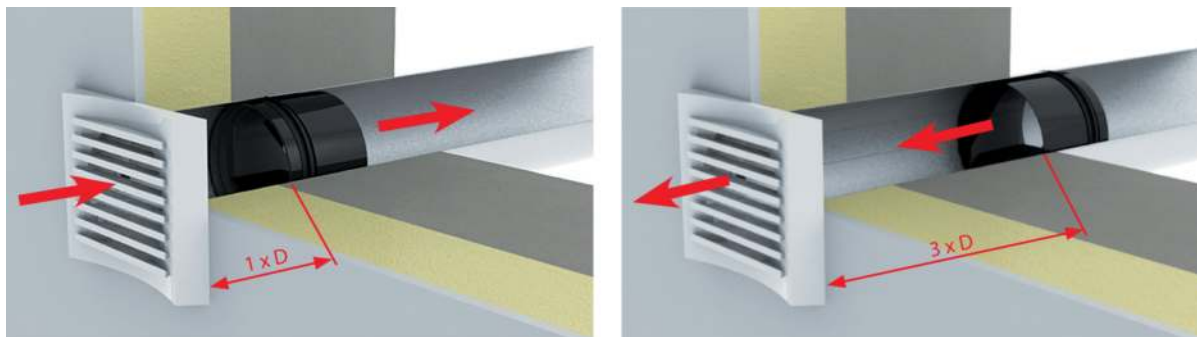
Samenstelling

- Klep en zuiger vervaardigd uit brandvertragende kunststof M1
- Behuizing in brandvertragende kunststof M1 of in staal voor diameter 160 tot 250
- Roestvrijstalen gekalibreerde veer
- Rubber luchtdichte afdichting
- **De KVR-R wordt geleverd in de stand met de meeste doorlaat**

Bevestiging

- Voor plaatsing binnenin ronde kanalen
- Zowel in horizontale als verticale montage toepasbaar
- Bij horizontale montage moet de markering 'BAS' zich onderaan bevinden
- Te plaatsen volgens de aangeduide luchtstroomrichting
- Bij luchttoevoer te plaatsen op een minimale afstand van driemaal de kanaal diameter vanaf de luchtinlaatroosters en op dezelfde afstand van hoog turbulente plaatsen in het kanaal zoals aftakkingen, bochten,...
- Bij lucht afvoer te plaatsen op een minimale afstand van eenmaal de kanaal diameter vanaf de luchtafvoerroosters en op dezelfde afstand van hoog

- turbulente plaatsen in de kanalen zoals aftakkingen, bochten,...
- De volumeregelaar moet toegankelijk zijn om onderhoud mogelijk te maken.



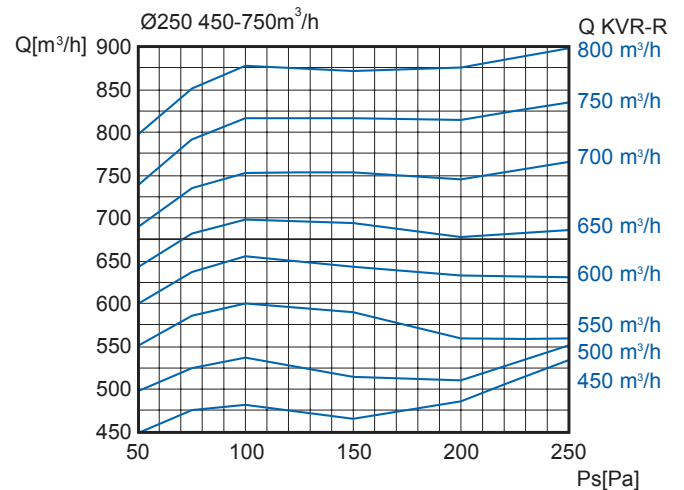
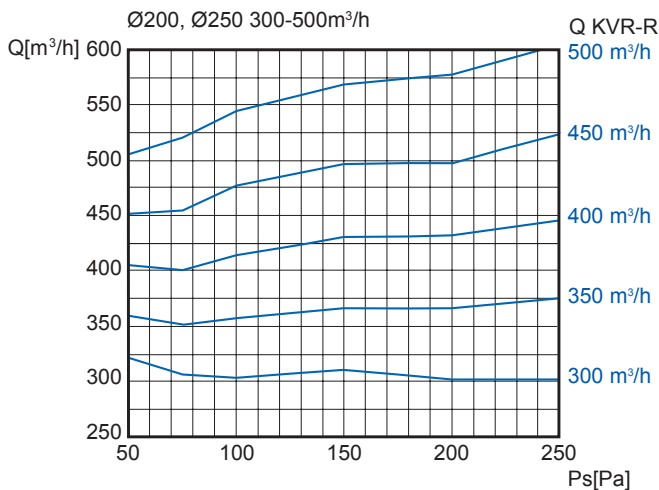
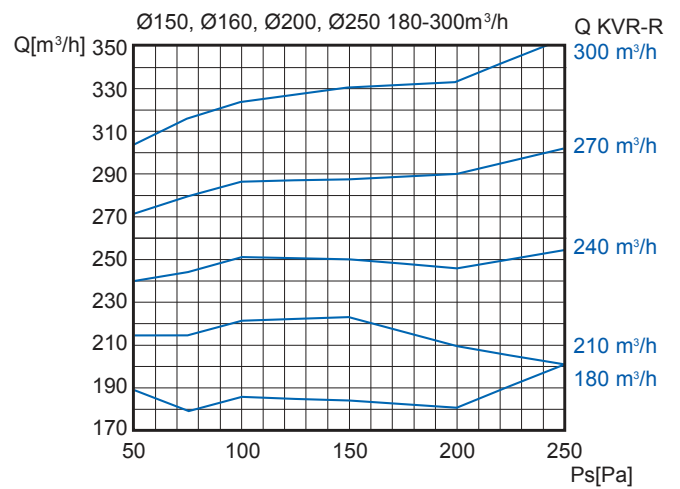
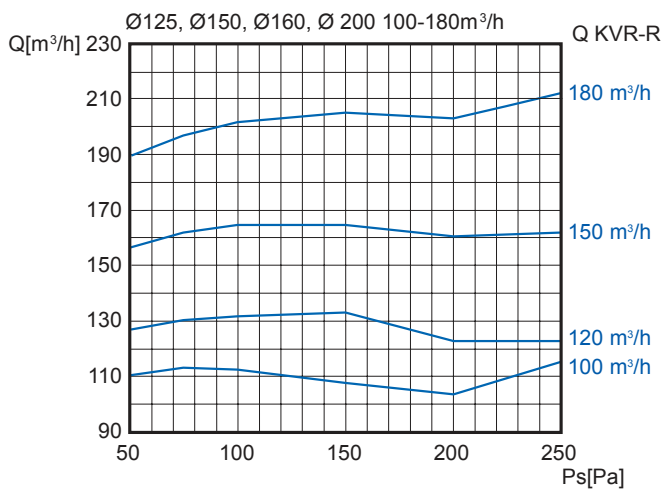
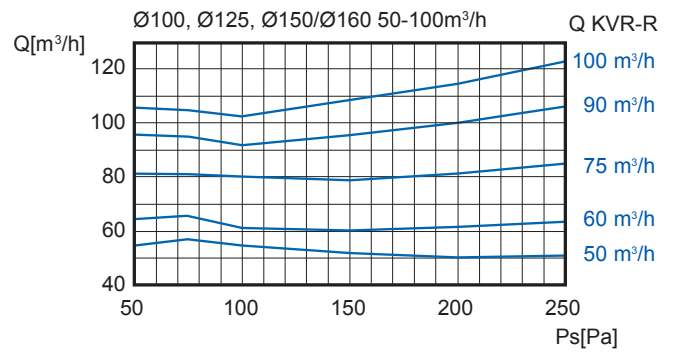
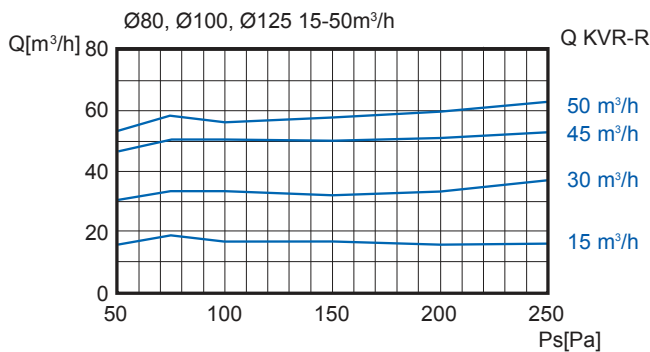
Bestelvoorbeeld

KVR-R = Type klep voor constant luchtvolume

125 = Kanaaldiameter

15 - 50m³/h = Instelbare luchthoeveelheid

Drukverliezen



Symbolen en specificatie's

- De grafieken karakteriseren de variaties op de luchthoeveelheid in aanzuig ten opzichte van het drukverschil in Pascal bij een ingeregelde druk tussen 50 en 250Pa. De weergegeven luchthoeveelheden zijn gemiddelde waarden en kunnen als volgt afwijken:
 Voor Ø80: +/- 3 m³/h
 Voor Ø100 en Ø125: +/- 3 m³/h voor luchthoeveelheden <= 50 m³/h, +/- 5% voor luchthoeveelheden >50 m³/h
 Voor Ø150, Ø160, Ø200 en Ø250: +/- 5%



Constructie

- 1. Manchet met afdichting
- 2. Tussenstuk volgens luchthoeveelheid
- 3. Behuizing
- 4. Regelement
- 5. Regelmodule
- 6. Blokkeerschroef bedieningsmodule

	Afmetingen		
	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

Instelling



Q [m³/h]	Geluidsgegevens			
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa
15	25	29	32	35
25	26	30	33	36
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	29	35	37	41
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
100	33	39	42	45
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

Symbolen en specificatie's

- Qv = Luchthoeveelheid in m³/h
- Ps = Statisch drukverschil in Pa
- Lw = Geluidvermogen in dB(A)