

- Rond
- Brandvertragende kunststof
- Hoge druk



Regelbare constant volumeregelaars hoge druk type KVR-R HP

Kleppen voor constant volumeregeling voor hoge druk vervaardigd van brandvertragende kunststoffen.

De luchthoeveelheid ligt tussen 50 en 1.200 m³/h, binnen een drukbereik van 150 tot 600 Pa.

Tusseliggende luchthoeveelheden kunnen op verzoek gefabriceerd worden (meerprijs +15%)

Toepassing

- Voor een constant luchthoeveelheid in ventilatie- en aircosystemen, binnen een drukbereik van 150-600 Pa
- Voor kanaalsystemen voor luchttoevoer of -afvoer
- Maximale werkingstemperatuur 60°C

Materiaal

- Brandvertragende kunststoffen, klasse M1
- Metalen behuizing voor diameter 160 tot 250

Kleur

- Zwart

Samenstelling

- Klep en zuiger vervaardigd uit brandvertragende kunststoffen M1
- Behuizing in brandvertragende kunststof M1 of in staal voor diameter 160 tot 250
- Roestvrijstalen gekalibreerde veer
- Rubber luchtdichte afdichting
- **De KVR-R HP 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, etc.

- Bij lucht aanzuig 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, etc.
- De volumeregelaar moet toegankelijk zijn om onderhoud mogelijk te maken.

Bestelvoorbeeld

■ **KVR-R-HP, 125, 100m³/h**

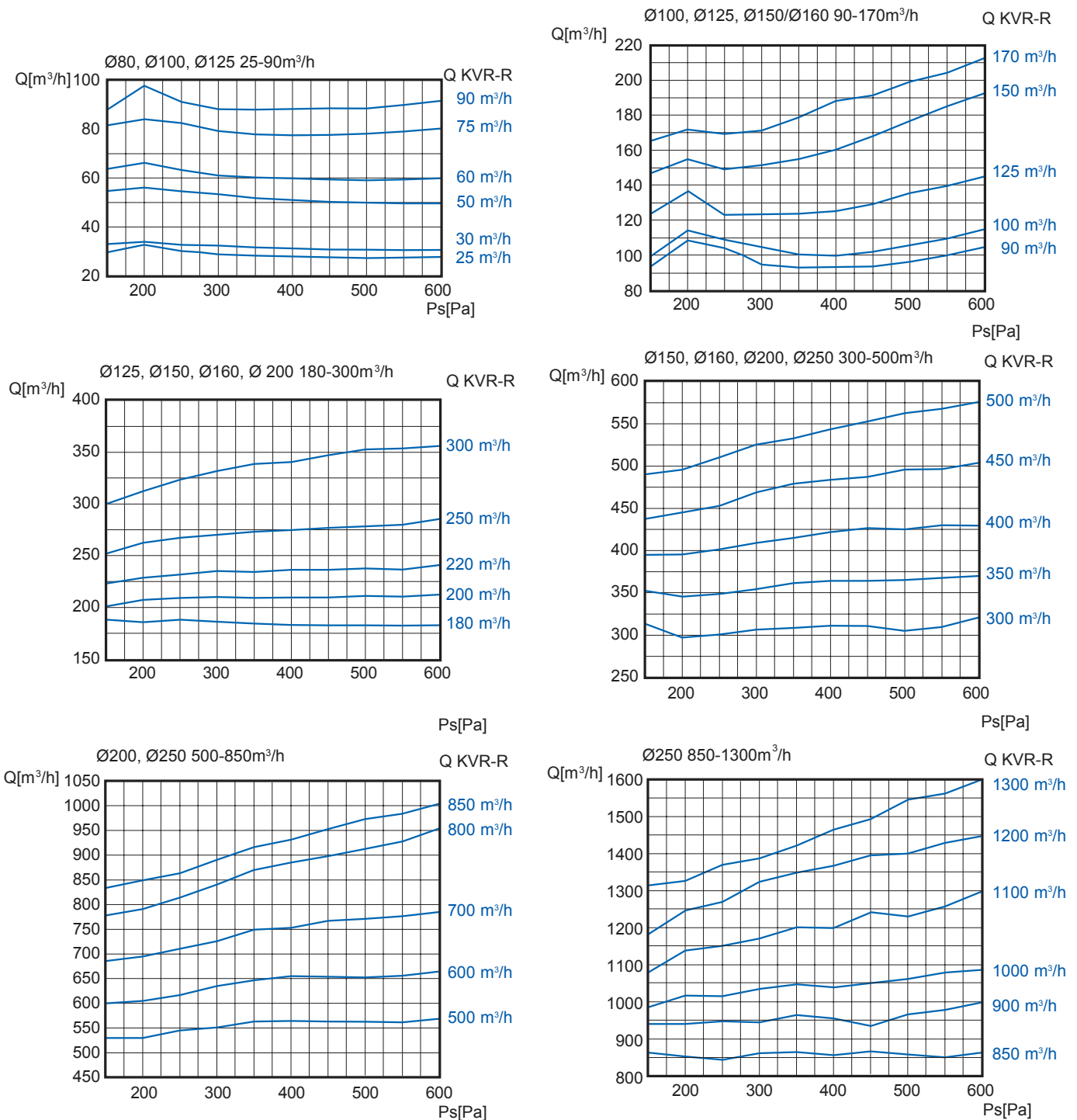
Toelichting

KVR-R-HP = type klep voor constant luchtvolume

125 = kanaaldiameter

100m³/h = luchtvolume

Drukverliezen



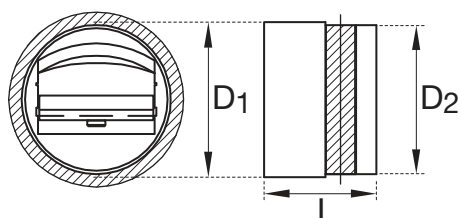
Symbolen en specificatie's

- De grafieken karakteriseren de variaties op het luchthoeveelheid in aanzuig ten opzichte van het drukverschil in Pascal bij een ingeregelde druk tussen 150 en 600Pa. 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 debiet
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



■ Ø 80 et 100 mm

■ Ø 125 à 250 mm

Symbolen en specificatie's

- Qv = Luchthoeveelheid in m³/h
- Ps = Statisch drukverschil in Pa
- Lw = Geluidvermogen in dB(A)
- Geluidsgegevens zijn voor alle diameters gelijk