

Kontrollventil CKS



Användningsområde

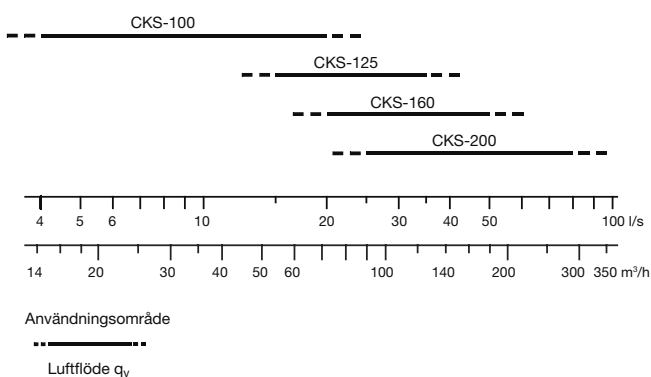
Kontrollventil CKS är en frånluftsventil avsedd för ventilationsanläggningar med krav på låg ljudnivå även vid höga tryckfall. CKS har ett stort strypområde och är enkel att justera.

Utförande

CKS har en modern utformning som passar de flesta interiörer. Kontrollventilen är tillverkad av stålplåt och är ugnslackrad i vit epoxyfärg (RAL 9003). Cleanvent behandlad yta som standard vilket ger en blank och smutsavvisande yta. CKS är försedd med en ring av cellplast som tätar mot ramen.

Snabbval, Luftflöde-Ljudnivå

Kapacitet 5-100 l/s



Montering

Med fästram.

Injustering

Luftflödet bestäms av kägelläget och regleras genom att rotera kägeln. Använd mätmall från REC för bestämning av kägelläget. Vid tryckmätning används mätsond. Injusteringsdiagram finns i REC's häfte för Injustering och skötsel.

Tillbehör

Fästram ZR, ZRT och ZRL.

Ram ZR, ZRT och ZRL har detaljmått, passar mot kanal.

Beställningsexempel

Kontrollventil CKS - 125 - ZRT

Produkt _____

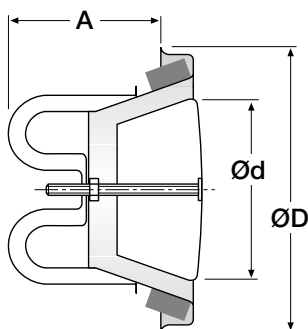
Dimension _____

Tillbehör _____

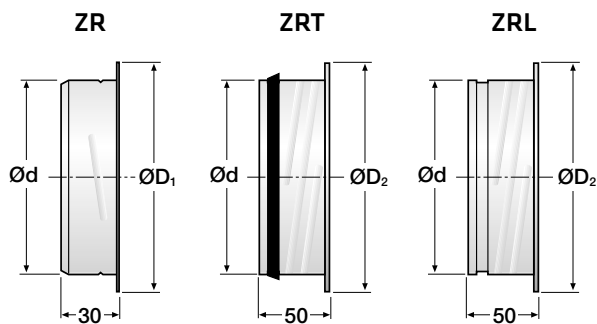
Frånluftsdon

Kontrollventil CKS

Mått och vikt



| Storlek | ØD (mm) | A (mm) | Vikt (g) |
|---------|---------|--------|----------|
| 100 | 135 | 72 | 280 |
| 125 | 163 | 85 | 360 |
| 160 | 191 | 86 | 470 |
| 200 | 241 | 107 | 720 |



| Storlek | Ød (mm) | ØD ₁ (mm) | ØD ₂ (mm) | ØD ₃ (mm) | ZR (g) | ZRT (g) | ZRL (g) |
|---------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---------|---------|
| 100 | 99 | 125 | 122 | 99 | 50 | 75 | 71 |
| 125 | 124 | 155 | 148 | 124 | 65 | 102 | 97 |
| 160 | 159 | 186 | 184 | 159 | 100 | 125 | 125 |
| 200 | 199 | 230 | 225 | 199 | 140 | 165 | 156 |

Ljudtekniska data

Ljudeffektnivå L_w

Ljudeffektnivån i oktavband $L_{w\text{okt}}$, dB erhålles genom att addera ljudnivån L_{p10A} , dB(A) avläst i respektive diagram med en korrektionsfaktor.

$$L_{w\text{okt}} = L_{p10A} + K_{\text{okt}}$$

CKS

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

| Storlek | Medelfrekvens (Hz) | | | | | | | |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 100 | 16 | 5 | -3 | -2 | 0 | -3 | -6 | -13 |
| 125 | 14 | 6 | -3 | -2 | -3 | 0 | -10 | -14 |
| 160 | 16 | 4 | -2 | -1 | 0 | -3 | -10 | -13 |
| 200 | 16 | 5 | -2 | -2 | 0 | -4 | -7 | -13 |
| Tol. ± | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

Ljuddämpning ΔL

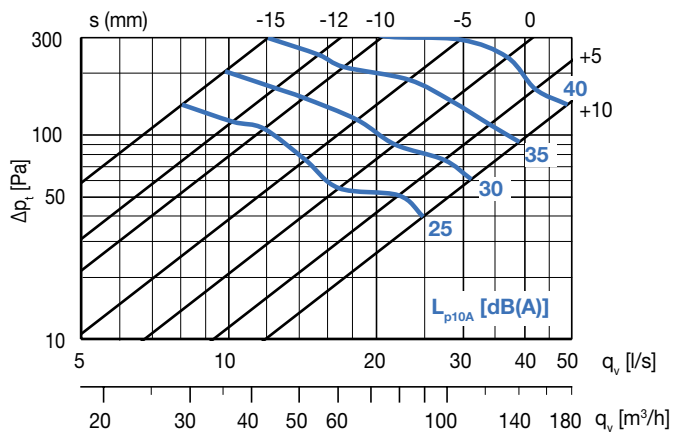
Redovisad ljuddämpning ΔL avser reduktion av ljudeffektnivå beräknad från kanal till rum inklusive mynningsdämpning.

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

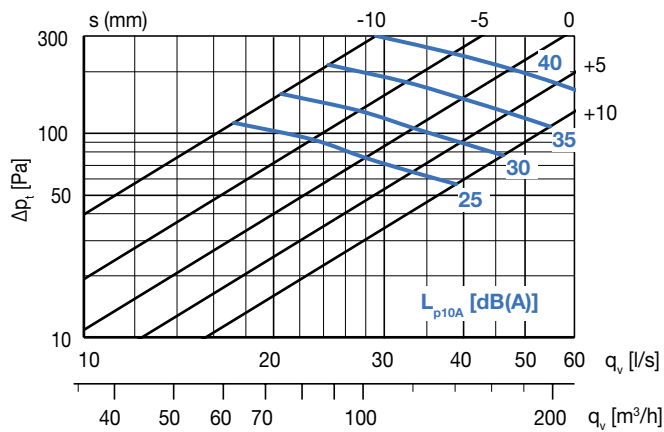
| Storlek | Medelfrekvens (Hz) | | | | | | | |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 100 | 23 | 19 | 14 | 13 | 12 | 14 | 7 | 8 |
| 125 | 21 | 16 | 12 | 11 | 11 | 13 | 6 | 6 |
| 160 | 19 | 14 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| 200 | 17 | 15 | 12 | 12 | 13 | 11 | 8 | 7 |
| Tol.± | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

Dimensioneringsdiagram

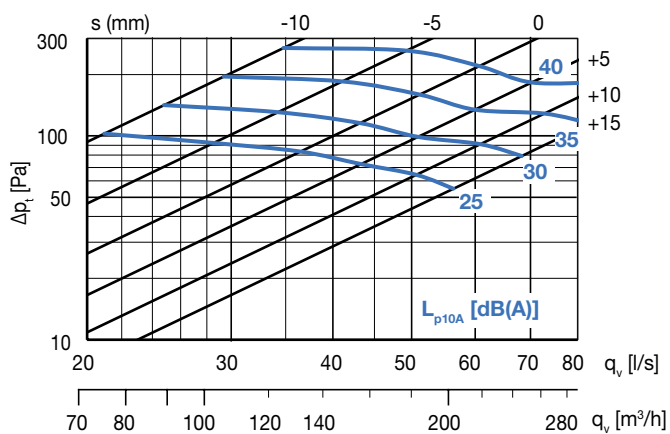
CKS 100



CKS 125



CKS 160



CKS 200

