

ORION-OPUS MED SIRIUS

INDBLÆSNINGSARMATUR MED VAV-FUNKTION

- Unik spjældfunktion
- Bredt arbejdsområde
- Belimo MP-Bus
- Modbus
- BACnet
- Belimo KNX

Anvendelse



Orion-Opus med Sirius er et indblæsningsarmatur med VAV-funktion. Den anvendes som volumenregulator og som indblæsningsarmatur i behovsstyrede ventilationssystemer. Orion-Opus har høj kapacitet, god induktion og er velegnet til indblæsning af store luftmængder.

Udførelse

Orion-Opus med Sirius er designet som en komplet måle- og reguleringsenhed til behovsstyring af luftmængder i ventilationssystemet. Målestationen måler differenstryk via målestænger, der er integreret i enheden. Sirius er udstyret med VAV-regulatorer fra Belimo eller Siemens. Sirius MI (indvendig motor) er forsynet med en lineær regulator fra Belimo. Adgang til motoren sker via armaturfronten. Sirius MU (udvendig motor) leveres med rotationsmotor fra Belimo og Siemens. Adgang til motoren sker via loftpladen ved siden af armaturet. Hvis der er fast loft, skal der laves en inspektionslem. Hvis Sirius MU er valgt, kan andre motorvarianter leveres på forespørgsel.

Beskrivelse



Materiale og overfladebehandling

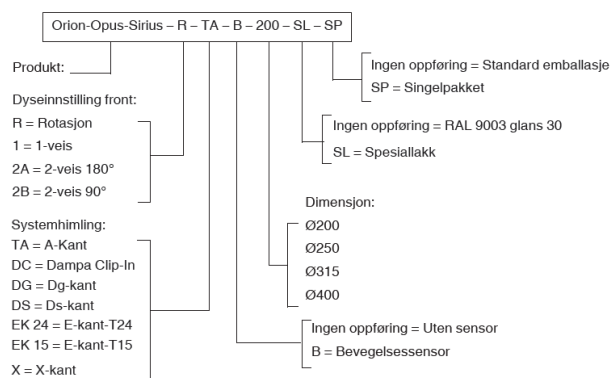
Sirius er produceret i galvaniseret stål. Målekrydset er i aluminium, mens slanger og nipler er i plast. Spjældet er udstyret med et polyesterstof. Tilslutningen har EPDM-gummipakning.

Montering



Orion-Opus kan monteres i forskjellige typer loftssystemer eller i fast loft. På Sirius brukes et ophængsbeslag bagpå med en gevindstang eller rem. For at opprettholde enhedens målenøyaktighet, er det viktig at den monteres med afstande, som vist i figur 6 i databladet.

TEKNISKE INFORMASJONER



Eksempel:

Orion-Opus-Sirius-R-TA-B-200-SL-SP

Forklaring:

Orion-Opus-Sirius tilluftsventil med rotasjon dyseinnstilling i front. Knekkkant- A for T-profilhimling, Bevegelse-sensor i ventilfront, anslutning ventil Ø200, spesiellakk og pakket i egen pappeske

Sirius dim.	[åpen] m ³ /h		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	175	221	280
160	306	367	440
200	374	446	529
250	478	575	692

Sirius dim.	(75Pa) m ³ /h		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	158	223	-
160	252	353	432
200	360	450	558
250	360	526	677

Sirius ØD.	(m ³ /h)	
	Minimum	Maksimum
125	26	265
160	43	434
200	70	700
250	106	1060

Orion-Opus med Sirius har en indbygget VAV-regulator til behovsstyring af luftmængden. Spjældløsningen kan regulere høje tryk ved høje luftmængder og opretholde lave lydniveauer, og den kan reducere behovet for spjæld og lyddæmpere i områder tæt på armaturets placering i et kanalsystem. Orion-Opus med Sirius fås med Belimo MP-Bus, LON, Modbus eller Belimo KNX til direkte buskommunikation med SD-systemer.

Måleafvigelse for området

- 10 - 20% af nominal: $\pm 25\%$
- 20 - 40% af nominal: $< \pm 10\%$
- 40 - 100% af nominal: $< \pm 4\%$

I en T-rørssituation anbefales en afstand på mindst $5 \times \text{ØD}$ for at opretholde den samme målenøjagtighed.