

M31C150 3-punktijuhtimisega ventiilmootor 24 VAC

TOOTEKIRJELDUS

ÜLDIST

M31C150 ventiilmootor sobib aeglase reguleerimisprotsesside juhtimiseks, näiteks küttesüsteemidele. Ventiilmootor ei vaja piirüliteid või tagasilülituse potentsiomeetrit. Eelmainitud mehhaaniliste komponentide puudumine tagab ventiilmootorile pika kasutusaja.

See ventiilmootor sobib eriti hästi niisuguste lahendustele, kus ruum on väike ja seadmelt eeldatakse väikest energiatarbimist.



RAKENDUSKOHAD

- Kütte reguleerimine kaugküttevahetites ja katlamajades
- Jahutusüsteemide reguleerimine

OMADUSED

- Tänu väikestele mõõtudele saab paigaldada kitsasse ruumi
- Väike energiatarve
- Pikk kasutusaeg, sest mootor ei vaja mehhaanilisi tagasilülituse potentsiomeetreid ega mehhaanilisi piirüliteid
- Magnetüliti pöördemomendi piiramiseks, seega ei sõltu eraldusjõud pingest
- Vahelduvsuunaline AC sünkroonmootor
- Sobib moduleerivale 3-punktireguleerimisele ilma suhtelise tagasilülitusega
- Tarnitakse koos kaabeldusega
- Kerge paigaldada. Tööriistu pole vaja.
- Ventiilmootoris on ventiili asendi näidik
- Käsitsi reguleerimise võimalus

TEHNILISED ANDMED

Tellimisnumber	M31C150
Toitepinge	24 VAC +10% ... -30%; 50/60 Hz
Energiatarve	0,7 VA
Juhtsignaal	3-punkti
Töökäik	6,5 mm
Tööprotsessi pikkus	150 s sagedusel 50 Hz
Jõud	300 N
Korpuse klass	C
Kaitseklass	IP 43 (vastavalt EN 60529)
Isolatsiooniklass	II (vastavalt EN 60730)
Ühenduskaabel	1,5 m
Kasutustemperatuur	0... 60°C
Kaal	0,4 kg
Sobivad ventiilid	VD215-VD232; OUV5872B/D; V5832B 2083-2117; V5833A 2084-2118 on
Käsitsi reguleerimise võimalus	
Garantii	2 aastat

See toode vastab

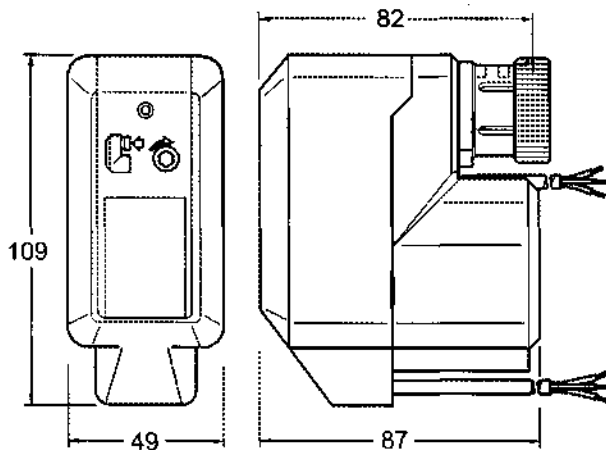


nõuetele

TÖÖ

Mootori liikumiseks pööratakse tigu võlli mõlemasse suunda sünkroonmootori ja käikude abil. Ventiiilmootori võimsus on piiratud magnetmomentlülititega. Mootor kinnitatakse ventiilile lülitirõnga abil. Kinnitamiseks pole vaja tööriistu. Mootor ei vaja hooldust ja see tarnitakse tehase poolt paigaldatud ühenduskaabliga.

MÕÖDUD (mm):



Joonis 1. Korpuse tüüp C

KÄSITSI REGULEERIMINE

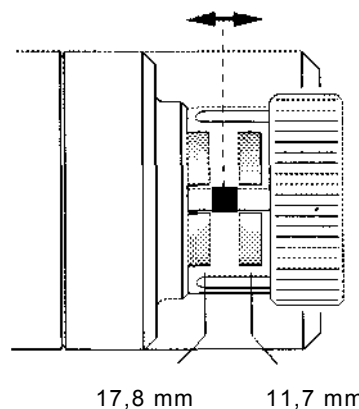
Ventiiilmootoril on käsitsi reguleerimiseks vastav nupp. Käsitsi võib mootorit reguleerida ainult siis, kui see pole pinge all. Nii väldite ventiiilmootori kahjustamist.



Joonis 2. Käsitsi reguleerimine

MOOTORI TÖÖ KONTROLLIMINE

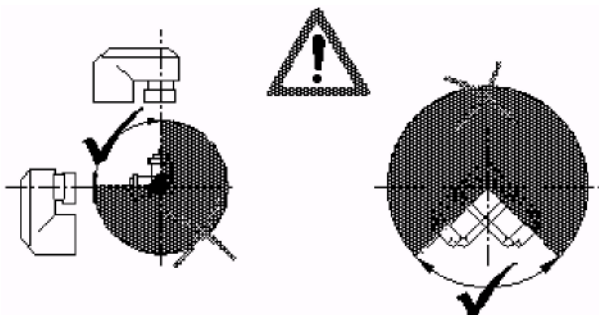
Ventiiilmootori tööd võib kontrollida, muutes regulaatori näitu viie kraadi võrra või enam. Ventiiilmootori võlli liikumine (joonis 3) näitab, kas ventiil avaneb või sulgub.



Joonis 3. Mootori võlli liikumine

PAIGALDUSASEND

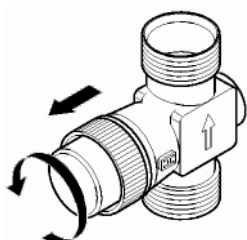
Ventiilmootorit tohib paigaldada ainult vertikaal- ja horisontaaltasandi vahele. Seadke ventiil õigesse asendisse enne ventiilmootori paigaldamist.



Joonis 4. Paigaldusasendid

PAIGALDAMINE

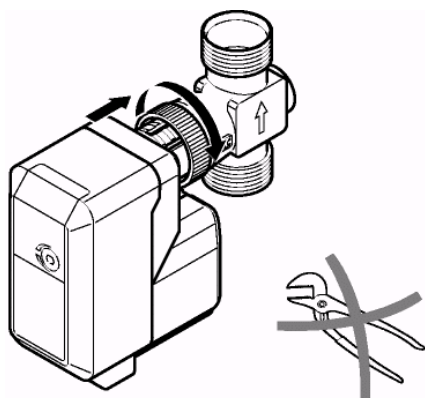
Enne ventiilmootori kinnitamist ventiilile tuleb eemaldada ventiili käsitsi reguleerimise nupp (joonis 5). Kontrollige, et ventiilmootor oleks avatud asendis (tehase seadistus), enne kui kinnitate ventiilmootori ventiili korpusele.



Joonis 5. Eemaldage kaitsekate

Ventiilmootor tuleb paigaldada käsitsi. Ärge kasutage tööriistu või üleliigset jõudu, see väldib ventiilmootori või ventiili vigastamist.

Joonis 6. Ventiilmootori paigaldamine



M31C150 MOOTORI ÜHENDUSJUHI

COM		
Valge Vit White Balts	Roheline Grön Green Sals	Pruun Brun Brown Bruns
VD 215 – 232 V5832B 2083-2117		
V5833A 2084-2118		

