

3.11 Montage af kanaler

(1) Kanalsystemer skal udføres således, at risikoen for brandspredning pga. høj overfladetemperatur til andre brandceller, brandsektioner eller tilsvarende brandmæssige enheder ikke forøges.

(2) Den udvendige side af ventilationskanalen bør overalt holde en minimumsafstand på 60 mm fra materialer, der er ringere end materialeklasse B-s1,d0, med undtagelse af lofftorskaling, gulvbrædder, fodlister og underlag for tagdækning. Når ventilationskanaler isoleres med 50 mm isolering klasse A2-s,d0, kan der ses bort fra afstandskravet.

(3) Kanaler skal ophænges således, at kanalens brandmodstandsevne ikke reduceres.

(4) For brandisolerede kanaler skal afstanden mellem bæringer dimensioneres i henhold til anvisningerne fra producenten af brandisolering.

(5) Bæringer bør udføres i rustfri stål.

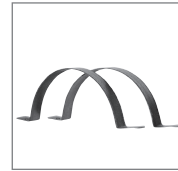
(6) Bæringer kan fastgøres enten ved forsvarlig indstøbning, eller ved hjælp af stålbolte i form af gennemgående bolte eller ankre, som ikke indeholder dele med smeltepunkt under 850° C. Ankre må højst belastes 33 % af deres karakteristiske værdi. Ankre dimensioneres for den aktuelle konstruktion for minimum 1 kN direkte last med en sikkerhedsfaktor 3,0.

(7) Tværsnit og bæringsmodstand for kanaler tilpasses aktuel vægt og installationsforhold. En væggennemføring kan indgå som en bæring. For kanaler i det fri, hvor der ikke er personfare ved nedstyrtning, stilles der ikke brandmæssige krav.

Ophæng



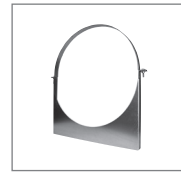
UM25
80 - 630



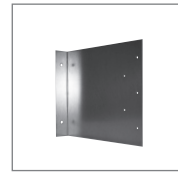
UMH
710 -



FAKO



FA2



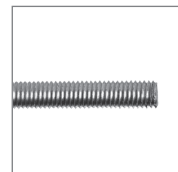
FASK



RK



HM2001



GEVINDSTANG



STRUT

Montagevejledning

Venti cirkulær opfylder krav til tæthedsklasse D uden krav om prøvetryk efter montage. Godkendelsen gælder under forudsætning af at komponenter er monteret i henhold til DS/EN 12 236 samt montagevejledning.

Før montage

Før montage kontrolleres det at alle komponenter er frie for snavs, at komponenter er ubeskadigede og at gummitætningslister er intakte. Ved behov for afkortning af rør afskæres vinkelret og evt. grater fjernes omhyggeligt.

Montage

- Fittings skubbes i rør ind til stopvulst. Det kan lette montagen at vride fittings let fra side til side, mens det skubbes på plads.
- Vær opmærksom på at gummitætningen vender rigtigt.
- Fittings fastgøres vha. selvskærende skruer med reduceret borespids eller tryktætte popnitter.
- Skruer/popnitter monteres således at gummitætningslister ikke beskadiges, ca. 10-15 mm fra stopsicken hhv. rørets ende.
- Popnitter og skruer fordeles jævnt på omkredse. Ved evt. fejlmonteret tætnes huller omhyggeligt.

Anbefalet antal af popnitter/skruer

Ød mm	Min. diameter mm	Antal stk.
63 - 125	3,2	2
140 - 250	3,2	3
280 - 630	3,2	4
710 - 1250	4,0	12
1400 - 1600	4,8	12

Vær opmærksom på ikke at dreje skruerne over da dette også kan medføre utætheder i kanalsystemet. Brugte komponenter anvendes i begrænset omfang og kun hvis gamle skruehuller tætnes forsvarligt.

Vær især omhyggelig ved montage af påstik, saddestykker og indløbsrør med tilslutninger mod røret. Det anbefales her, at tætnes udvendigt på røret efter endt montage med akryl fugemasse, som er holdbar og elastisk.

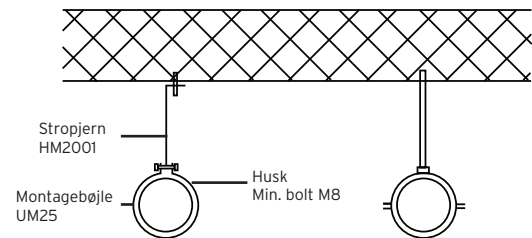
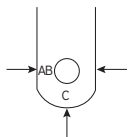
Eftertæt kanalsystemet om nødvendigt.

Guide til kanalophæng DS 428.4

Kanalophæng - Type A

Enkelt ophæng for cirkulær kanal

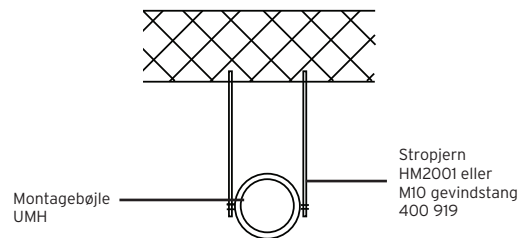
Minimum M8 gevindstang og/eller 30mm² netto tværsnitareal i rustbeskyttet udførsel. F.eks. 25 x 2 mm stropjern med min. Ø9,5 mm hul og min. C-mål = 15 mm.



Kanalophæng - Type B

Dobbelt ophæng for cirkulær kanal

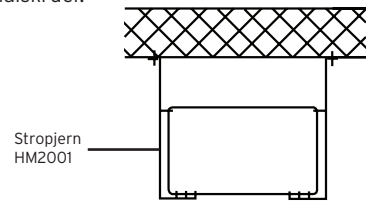
Minimum 2 x M10 gevindstang og /eller 2 x 50 mm² netto tværsnitareal i rustbeskyttet udførsel. F.eks. 30 x 3 mm stropjern med maks. Ø10,5 mm hul og min. C-mål = 17 mm.



Kanalophæng - Type C

Dobbelt ophæng for rektangulær kanal

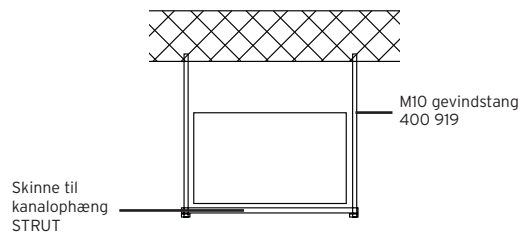
Minimum 2 x M8 gevindstang og/eller 2 x 30 mm² netto tværsnitareal i rustbeskyttet udførsel med forsvarlig fastgørelse til kanal. Maskinskruer eller tilsvarende. Eks. 3 stk. 4,2 kanalskruer.



Kanalophæng - Type D

Forstærket dobbelt ophæng for rektangulær kanal

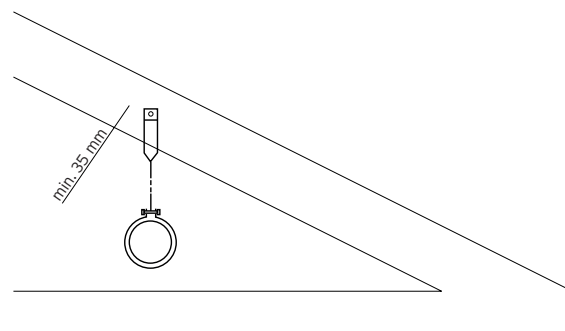
Minimum 2 x M10 gevindstang og/eller 2 x 50 mm² netto tværsnitareal i rustbeskyttet udførsel med forsvarlig fastgørelse til kanal. Maskinskruer 10 mm eller tilsvarende. Stropjern 30 x 3 mm maks. 10,5 mm hul og min. C-mål = 17 mm.



Kanalophæng - Type E

Bæring i træ

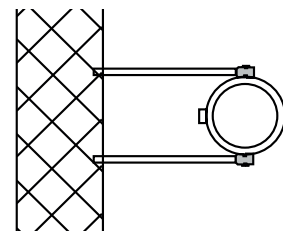
Fastgørelse skal være min. 35 mm fra kant på træ.



Kanalophæng - Type F

Bæring for mindre synlige monterede kanaler

Vægbæringer med 15 mm² netto tværsnit i rustbeskyttet udførsel med forsvarlig fastgørelse til kanal. Maskinskruer eller tilsvarende. Eks. 2 stk. 4,2 kanalskruer. Maksimal bælingsafstand for u-isolerede, synlige kanaler i dimensioner op til Ø 160 mm = 2 m.



Bælingsafstande - maks

Diameter mm	Type A m	Type B m
63	2,0	2,0
80	2,0	2,0
100	2,0	2,0
125	2,5	2,5
160	2,5	2,5
200	2,5	2,5
250	3,0	3,0
315	3,0	3,0
400	3,0	3,0
500	3,0	3,0
630	2,5	3,0
800		3,0
1000		3,0
1250		2,5
1600		1,5

Kanalomkreds m	Type C m	Type D m
0,0 - 3,0	2,0	2,5
3,1 - 4,0		2,4
4,1 - 4,8		2,0
4,9 - 6,4		1,5

Anvend UMH samt M10 gevindstang eller skine til kanalophæng STRUT

Anvend M10 gevindstang med skine til kanalophæng STRUT

For rektangulære kanaler skal der som minimum placeres en bæring ved hver kanalsamling



Kontakt Venti

Telefonnummer 86 92 22 66

VEST

Banevænget 3
8362 Hørning
E mail: ordre@venti.dk

ØST

Avedøreholmen 88
2650 Hvidovre
E mail: hvidovre@venti.dk