

Montageblad side 1/4	M-3004	
Installation sheet page 1/4		
Montageblatt Seite 1/4		
Feuillet d'installation page 1/4	151203	

Vejledning i kabelopmærkning på vådfoderanlæg

For fremtiden stilles der krav til at alle kabler mærkes op så det er let at identificere dem - f.eks. i forbindelse med fejlfinding eller udvidelser på et anlæg. Samling af kabler skal foregå i dåser.

Udstyr til opmærkning af kabler bestilles seperat.

Opmærkning af kabler skal foregå såvel på papir (dvs. i anlæggets medleverede dokumentation på tavlen), men også rent fysisk ude på kablet i de forskellige staldafsnit.

DENNE VEJLEDNING SKAL LÆSES GRUNDIGT FØR OPMÆRKNING PÅBEGYNDES!

Kabler til foderventiler

Kabler til foderventiler opmærkes med bogstavet "F" (F = feeding valves) dernæst det side nr. der findes i dokumentationen til tavlen og slut af med ventil nr. område; f.eks.: F-xx-xxx-xxx.

Se desuden bilag 1.

Kabler til sektionsventiler

Kabler til sektionsventiler opmærkes med bogstavet "S" (S = section valves) dernæst det side nr. der findes i dokumentationen til tavlen og slut af med ventil nr. området; f.eks.: S-xx-xx-xx.

Se desuden bilag 2.

Kabler til blanderum

Andre kabler hørende til blanderrum såsom diverse ventiler, spjæld og trykvagt opmærkes med bogstavet "M" (M = mixing room) dernæst det side nr. der findes i dokumentationen til tavlen og til sidst et fortløbende kabel nr.

Sidenummeret (i dokumentationen til tavlen) er den side hvor klemlisten X1 er tegnet med eksterne tilslutninger. Såfremt den strækker sig over flere sider, skrives sidennummeret for den side hvor klemrækken starter. Kabelnummeret vælger du selv startende fra 1 - xx: f.eks.: M-xx-xx.

Dette nummer skal påføres under alle tilslutninger der føres i samme kabel.

Se desuden bilag 3-4.

Bemærk: Hvis der trækkes sektionsventiler med i dette kabel skal kablet opmærkes med bogstaverne "SM", herefter sidennummeret og det fortløbende nr. der stadig vælges som for kabler hørende til blanderrum. Dette nummer skal også skrives på den side hvor sektionsventilerne er tegnet; f.eks.: SM-xx-xx.

Eksterne kabler

Hvis der trækkes andre kabler f.eks. til andre styretavler eller lignende skal de opmærkes med bogstavet "E" (E = external) dernæst det side nr. der findes i dokumentationen til tavlen og til sidst et fortløbende kabel nr. som du selv vælger startende fra 1-xx; f.eks.: E-xx-xx.

Se desuden bilag 3-4.

Kabel til vejforstærker

Kabel til vejforstærker opmærkes med bogstavet "L" (L = load amp.) dernæst det side nr. der findes i dokumentationen til tavlen og til sidst vægt nr.; f.eks.: L-xx-x.

Alle kabelnumre påføres de relevante sider i anlæggets medleverede dokumentation!

Montageblad	side 2/4	M-3004	
Installation sheet	page 2/4		
Montageblatt	Seite 2/4	151203	
Feuillet d'installation	page 2/4		

Vejledning i kabelopmærkning på vådfoderanlæg

Vedr. den fysiske placering/opmærkning af kabler og samledåse, se nedenstående:

Montage af samledåse på foderrør

- Før opmærkningen kan påbegyndes fremføres kabler på undersiden af foderrøret i den medsendte dåse. Dåsen fastgøres på undersiden af foderrøret med kabelstrips, der føres gennem huller i dåsens bagside. Hullerne lukkes med fugemasse efter endt montage. Alle tilslutninger til kablet skal foregå i dertil egnede dåser (støv/stråle tætte)* og afsluttes i dertil egnede klemmer. * Indtil videre anvendes en AP10 dåse, der skal klippes op (slidses op) i begge sider, for at det er muligt at føre kablet i det - varenummer 73000113 "membrandåse AP10, grå". Se nedenstående illustration. Husk at "lukke" slidsen med fugemasse - varenummer 29100028, så vand ikke kan trænge ind.

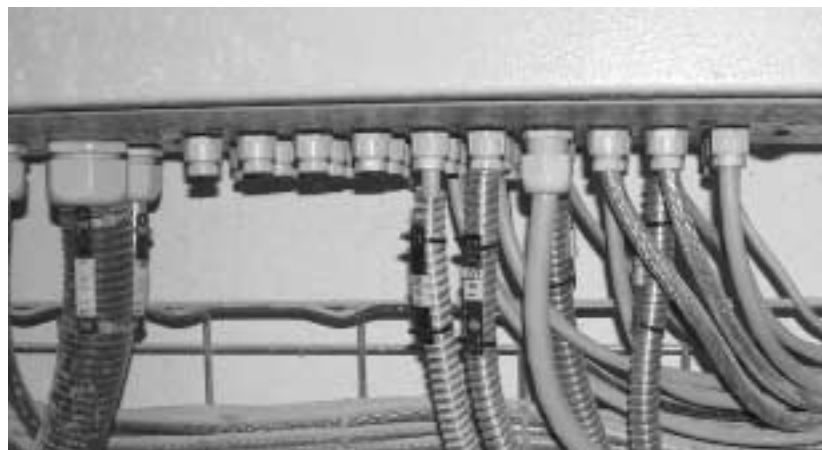


Montageblad	side 3/4	M-3004	
Installation sheet	page 3/4		
Montageblatt	Seite 3/4	151203	
Feuillet d'installation	page 3/4		

Vejledning i kabelopmærkning på vådfoderanlæg

Kabelnummerets placering

- Kabelnummeret skal fastgøres på kablet umiddelbart ved afgang/indgang fra og til styretavlen, samt på begge sider af muren, hvis det går gennem en mur hvor kablet umiddelbart ikke kan følges.
Kabelnummeret skal ligeledes placeres et synligt sted hvis det umiddelbart ikke er til at følge pga. rør eller lignende samt på hver side af samlesåsen (hoveddåse - ikke ventildåse) og i enden/slutningen af kablet (ved tampen).
Kabelnummeret fastgøres ved hjælp af kabelstrips med mærkelister (varenummer 73000112) påført korrekte bogstaver og numre til identifikation.



Fremføring af kabler

- Kabler til foderventiler/sektionsventiler skal føres på undersiden af foderrøret og skal de steder hvor de går gennem bygningsdele med hulrum, forsynes med panserslange eller rør der yder en effektiv beskyttelse mod gnaverangreb. Dette gælder også for kabler til div. styreindretninger så som vejeforstærker, vandindtagsventiler, spjæld, blændeventiler og andre styreskabe. Hvor dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes gnaversikret kabel.



Montageblad	side 4/4	M-3004	
Installation sheet	page 4/4		
Montageblatt	Seite 4/4	151203	
Feuillet d'installation	page 4/4		

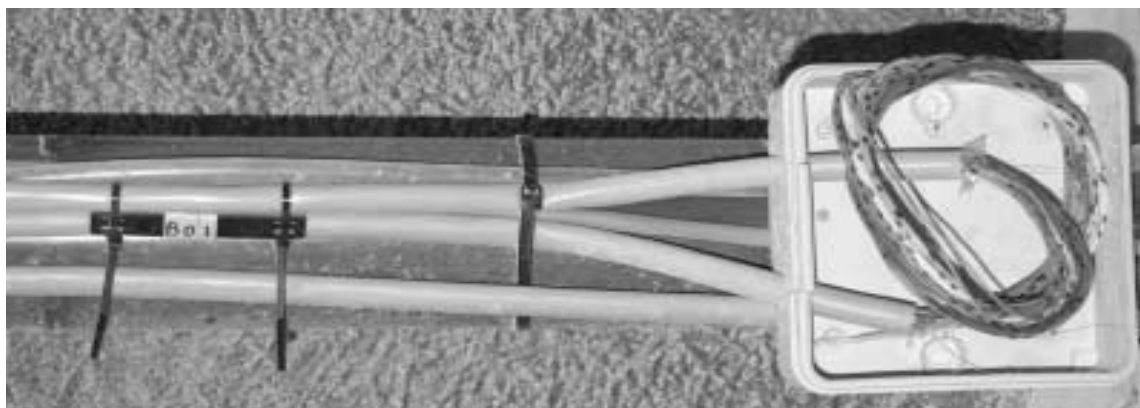
Vejledning i kabelopmærkning på vådfoderanlæg

Opmærkning på dåser/ventiler

- Samledåsen og ventilen skal opmærkes med ventil nr. således at der ved adskillelse/brud ikke kan opstå tvivl om placeringen af lederne til den pågældende ventil og eventuelle trugføler. Ledere til ventiler/trugfølere eller andet udstyr må ikke være gennemgående, dvs. de skal klippes og ubrugte ender fjernes/afklippes så der ikke fortsætter ledere der ender blindt. Ønskes lederen bevaret skal den afsluttes i en klemme.



- Afisolering af kabel skal udføres så der er en sløjfe på ca. 20 cm uden yderkappe, midt på denne sløjfe klippes de relevante ledere til ventil/trugføler og monteres i klemmer.



- Efter endt montage og afprøvning af hele afdelingen (dvs. når alt virker) skal klemmerne i dåserne sprayes med en speciel voksagtig beskyttelsesspray for at forhindre korrosion.
- Al opmærkning skal foretages med en til forholdene egnet/holdbar mærkning.