

dol

SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION



PRODUKTOVERSIGT - KLIMAFØLERE

Dol-sensors er et omfattende program af følere til automatiseringsopgaver inden for landbrug og industri

Dol-følere er karakteriseret ved deres evne til at fungere i hårde driftsmiljøer. Serien er især kendetegnet ved sin lange levetid og store driftssikkerhed.



DOL 114 | Nr. 140252



DOL 15 | Nr. 140203



Plug | Nr. 311511

KLIMAFØLERE

DOL 114 er en klimaføler til måling af relativ luftfugtighed og temperatur.

Føleren er beregnet til anvendelse i stalde, men er også velegnet til en række industrielle formål.

Produktet har en indbygget forstærker, der muliggør direkte tilslutning til reguleringssudstyr.

Føleren har to 0-10 V analoge udgange med meget lav udgangsmodstand og fuld beskyttelse mod kortslutning og kabelfejl.

Det specielle følerelement og det indbyggede teflonfilter sikrer, at føleren kan anvendes i stalde med en konstant høj fugtighed. Føleren kan leveres med indbygget stik eller kabel – alt efter behov.

Føleren reguleres af en mikroprocessor og har en tofarvet diode (LED) til kommunikation af driftsstatus og fejlagnostik. Føleren kan fås med slukket LED til anvendelser, hvor dette er påkrævet.

TYPE	NR.
DOL 114 FUGTFØLER	140252
DOL 114 FUGTFØLER – SLUKKET LED	140255
DOL 114 FUGTFØLER INKL. STIK	140254

DOL 15 er en universel fuldelektronisk temperaturføler

Følerens elektronik er indstøbt i specialplast, og den er særdeles velegnet til brug i miljøer, hvor der kræves en robust konstruktion.

DOL 15 har en indbygget spændingsforstærker (0,1 VRC), der muliggør direkte tilslutning til reguleringsenheden. Følerelementet er beskyttet af en aftagelig hætte og er lakeret for at beskytte den mod korrosion. Nulpunkt og forstærkning kan justeres gennem hullerne ved siden af kabelindgangen. Følerelementet i DOL 15 er fremstillet af et materiale, hvis elmodstand varierer med temperaturen.

DOL 15 installeres nemt med den medfølgende klemme. Alternativt kan den hænges op i ledningen.

TYPE	NR.
DOL 15 TEMPERATURFØLER	140203



DOL 14HQ | Nr. 140216

KLIMAFØLERE

DOL 14HQ er en fugtføler med høj præcision til måling af relativ luftfugtighed

Føleren har en indbygget spændingsforstærker (0,1 V/% RF), der muliggør direkte tilslutning til en reguleringsenhed. Takket være følerelementets særlige coating kan føleren anvendes i forurenede og fugtige miljøer.

Følerelementet er desuden beskyttet af en aftagelig teflonhætte. Føleren kan fås med et stiksystem, så den er nem at afmontere og fjerne ved rengøring af stalden.



DOL 17 | Nr. 102230

TYPE

DOL 14HQ FUGTFØLER
DOL 14HQ FUGTFØLER M. STIK

NR.

140216
140217

DOL 17 CO₂-føleren anvendes sammen med klima- og produktionscomputere til overvågning eller styring af klimaet via CO₂-indholdet i staldluften.

CO₂-følerens autokalibrering kompenserer for den infrarøde kildes ældning, så stor pålidelighed og langvarig stabilitet sikres, og behovet for periodisk recalibrering fjernes.

Føleren leveres i et robust plasthus, der beskytter mod det hårde staldmiljø. Det medleverede stiksystem anvendes til tilslutning af føleren, så den nemt kan afmonteres og fjernes ved rengøring af stalden.



DOL 17 M12 | Nr. 102097

Stiksystemet gør det muligt at tilslutte føleren uden at skulle åbne huset. Hætten beskytter stikket mod snavs og vand, når føleren er afmonteret.

TYPE

DOL 17 CO₂ FØLER 0-10.000 PPM
DOL 17 M12 STIK MED HÆTTE

NR.

140225
140226

