

# 0321



## Vindriktningsgivare *classic värmd*



### Beskrivning

En sensor för mätning av den horisontella vindkomponentens riktning utförd med maximal precision.

En potentiometer känner av vindfanans riktning och återger en spänningssignal som är linjär i förhållande till vindens riktning.

Ett inbyggt elektriskt värmesystem hindrar kullagret och därmed roterande delar att frysa fast vid låga temperaturer.

### Tekniska data

---

#### Sensor

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sensormodell.....             | Fana                     |
| Omvandlare.....               | Potentiometer            |
| Utgående signal.....          | 0..360° = 0..2 kΩ        |
| Upplösning.....               | 0,5°                     |
| Tolerans.....                 | ±1,5°                    |
| Startpunkt, tröskelvärde..... | 0,5 m/s vid 90° vridning |

#### Fana

|                  |   |
|------------------|---|
| Material .....   | Eloxerad svart aluminium,<br>motvikt i rostfritt stål |
| Svepradie .....  | ø 425 mm  |
| Lagermodell..... | Kullager, rostfritt stål                              |

#### Strömförsörjning

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Driftspänning .....     | 15 VDC max    |
| Maximal belastning..... | 1 mA vid 15 V |

**Uppvärmning**

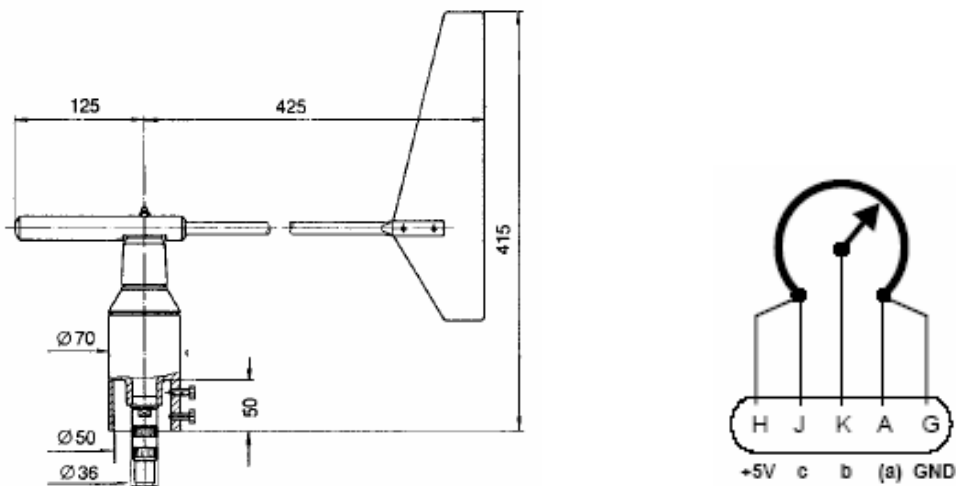
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Uppvärmningseffekt..... | 20 W vid < 4°C, elektriskt styrd |
| Spänning.....           | 24 VAC/DC                        |
| Strömförbrukning .....  | 0,83 A max                       |

**Rotorhus**

|                  |   |
|------------------|---|
| Material.....    | Lackad aluminium  |
| Skyddsklass..... | IP 55 i upprätt position  |
| Dimensioner..... | ø 70 x 210 mm   |
| Vikt .....       | 1,8 kg  |
| Montering.....   | Sensorn monteras på ett 1 1/2 tums standard rör, utvändigt diameter 49 mm, invändigt >38 mm |

**Elektrisk anslutning**

|   |   |
|---|---|
| Anslutning (till sensorn).....                | 8 polig rund kontakt                                |
| Anslutning (till dataloggern, tillbehör)..... | 12 polig rund kontakt DIN 45322                     |
| Kabel utan värmeanslutning.....               | 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> (skärmad kabel tillbehör)  |
| Kabel med värmeanslutning.....                | 10 x 0,25 mm <sup>2</sup> (skärmad kabel tillbehör) |

**Dimensioner:****Systemkrav driftsförutsättningar**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Driftstemperatur.....       | -25 ..+70 grader °C |
| Relativ luftfuktighet.....  | 0 .. 100%           |
| Maximal vindhastighet ..... | 60 m/s              |



Telecontracting Scandinavia AB är agent för:



Med reservation för tekniska förändringar • augusti 2009