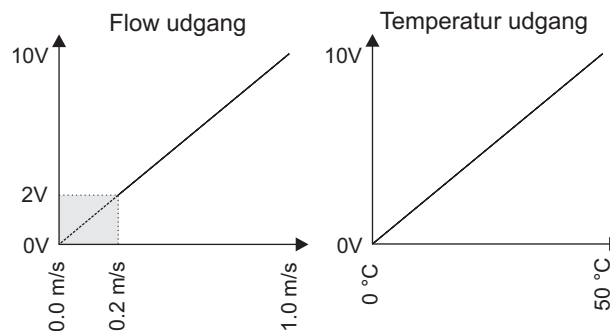
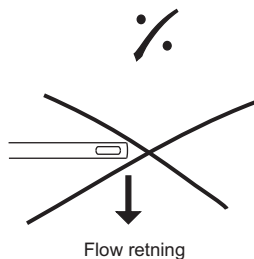
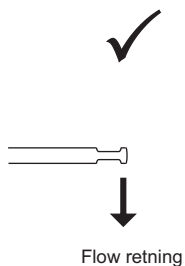
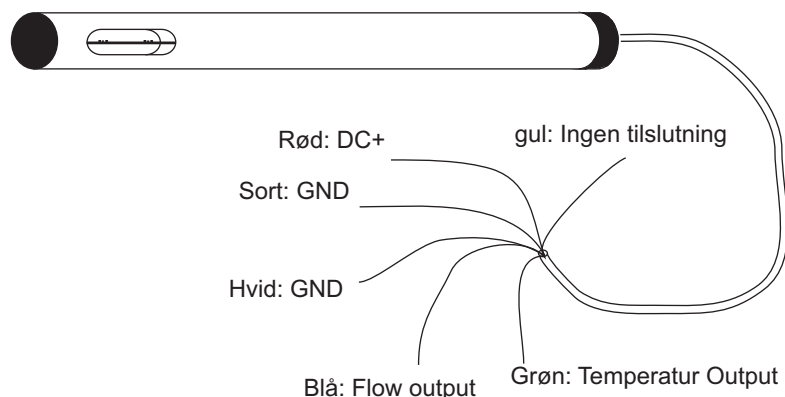


Flow sensor

Flow sensor for renrum og LAF enheder



□ Præcisionen er ikke garanteret i dette område

Tekniske specifikationer :

Strømforsyning	15-30 VDC 20 mA
For-sikring	maksimum 300mA
Arbejdstemperatur	15-30 °C
Præcision, flow	± 0.06m/s ved 25 °C
Output, flow	2V - 10V DC 5mA (0.2 - 1.0 m/s)
Præcision, temperatur	± 1°C
Output, temperatur	0 - 10V DC 5mA (0 - 50 °C)

Udgang, belastning	>2000 Ohm eller maksimalt 5mA
Udgang, impedans	10 Ohm
Dimensioner:	Ø18 x 200 mm
Kabel længde:	2 m

Beskrivelse:

Flow sensor til måleområdet 0.2 - 1.0 meter/sek.

Flow [m/s]:	(output) / 10	f.eks. (4.5V = 0.45 m/s)
Temperatur [°C]:	(output) x 5	f.eks. (4.5V = 22.5 °C)

Opstartstiden på sensoren er ca. 2 minutter fra spændingen tilføres.

Montering:

Det er vigtigt at sensoren er positioneret korrekt i forhold til luftstrømmen, så flowet går lige igennem åbningen i sensorrøret.

For at sikre korrekt funktion bør flowsensoren installeres så omgivelsestemperaturen på hele røret er den samme som den luft der skal måles. Dvs. det bør undgås at sensoren monteres i rør med luftstrømme hvor temperaturen er forskellig fra sensorens omgivelsestemperatur.

Rød:	DC+
Sort:	DC GND
Hvid:	DC GND
Blå:	2 - 10VDC out (Flow)
Grøn:	0 - 10VDC out (Temperatur)
Gul:	Ingen tilslutning

Rengøring/vedligehold:

Produktet må ikke adskilles, da dette påvirker præcisionen. Produktet må rengøres med luft. Ved rengøring med trykluft skal udvises stor forsigtighed.



Tegning: 950-206119_FlowSensor_ES1012_DK
Rev.: 1.2
Dato: 16/10-2014
Tegnet af: KM
Fremstillet af: **LS Control A/S**

LSCONTROL

lsc@lscontrol.dk tel. +45 5550 5550 fax +45 5550 2265