

FUGTSENSOR, ATEX

Model GC / KC

FGC3.EX/8

Fugtføler væg, 0-100% rh, 4-20mA, Atex

- Måleområde 0-100% rh
- Med ATEX-godkendelse
- Måler fugt eller fugt og temperatur



PRODUKTBESKRIVELSE

De Atex-godkendte GC-/KC-sensorer er beregnet til måling af fugt og evt. også temperatur i luft og ikke-aggressive gasser i eksplosionsfarlige områder samt på steder med brændbart støv. Instrumentet monteres på væg (GC) eller i rør (KC). Fugten måles med et kapacitivt element, og dette signal omdannes til et 4-20 mA udgangssignal. Foruden den kapacitive fugtsensor kan instrumenterne også leveres med en PT100-føler, og instrumentet måler således både fugt og temperatur. PT100-signalet konverteres ligeledes til et 4-20 mA udgangssignal.

Hvis sensorerne skal bruges i Zone 0, skal der bruges et specielt monterings sæt (ZA40) til gennemføring gennem zener-barrieren, se tegning.

SPECIFIKATIONER

Driftstemperatur	-40...80°C
Forsyningsspænding	13-24 VDC (egensikker)
Føler	Længde 111 mm, rustfrit stål
Godkendelser, Atex	ATEX
Hus	Rustfrit stål; støbt aluminium
IP-klasse	IP66
Medie temperaturcoefficient	<10°C, >40°C: ±0,1% rh/K
Mål	75 x 80 x 57 mm
Målenøjagtighed	5...95% rh: ±2% rh
Måleområde	0-100% rh
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	80 °C

Udgang 1, fugt	4-20 mA
Vægt	380 g

