

**Gasdetectiesysteem / gasmeter PCE-FGD serie
Gasmeter voor koelmiddelen en F-gassen / normsignaaluitgang / IP65 /
robuuste behuizing / sensorelement verwisselbaar**

De gasdetectiesysteem uit de PCE-FGD serie zijn bijzonder geschikt voor het betrouwbaar detecteren van lekkages in grote industriële koelsystemen. De koelmiddelsensoren kunnen betrouwbaar gassen meten zoals R134a, R22, R23, R401a en nog veel meer. Het duurzame halfgeleidersensorelement van de koelmiddelsensoren kan zowel binnen als buiten worden gebruikt. De koelmiddelsensoren van de PCE-FGD serie kunnen worden gebruikt om eenvoudig zowel nieuw geplande als bestaande processen uit te breiden.

Het meetsignaal van de koelmiddelsensoren wordt via de ingebouwde standaard signaaluitgang 4... 20 mA / 2... 10 V naar procesdisplays, gaswaarschuwingssystemen of procesregelingen gestuurd. Zelfs bij omgevingstemperaturen tot -20 ° C kunnen de koelmiddelsensoren probleemloos worden bediend. Een soepele werking in grensgebieden wordt gegarandeerd door de robuuste ABS-behuizing en de beschermingsgraad IP65, waarmee het systeem is uitgerust.

De koelmiddelsensoren kunnen direct aan de muur worden gemonteerd of via de optioneel verkrijgbare muurbeugels of de montageplaat.



- Sensoren voor F-gassen
- Beschermingsgraad IP65

- Normsignaaluitgang 4 ... 20 mA / 2 ... 10 V
- Verwisselbaar sensorelement

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische data

elektrisch

voeding	16 ... 29 V DC, ompoolbeveiliging
vermogensopname (bij 24 V DC)	F-gassen: ca. 65 mA
analoge uitgang	4 ... 20 mA of 2 ... 10 V proportioneel, bestand tegen overbelasting en kortsluiting
grens	≤ 500 Ω bij stroomsignaal ≥ 50 kΩ bij spanningssignaal
onderschrijding meetbereik	<3,2 ... 4 mA of <1,6 ... 2 V
overschrijding meetbereik	>20 ... 21,2 mA of >10 ... 10,6 V
storing	2 mA of 1 V
storing High	>21,8 mA of 10,9 V

mechanisch

behuizing	Polycarbonaat, (Sensorelement optioneel van roestvrij staal)
brandgedrag	UL 94 V2
kleur sensorelement	RAL 7032
kleur behuizing	RAL 7024
afmetingen	125 x 113 x 62 mm
bescherming	IP65
montage	schroefmontage
aansluittype sensor	schroefklem min. 0,25 mm ² ; max. 1,3, mm ² , 3-polig
Kabelinvoer	M12, zwart kunststof
Gewicht	ca. 180 g

sensor algemeen

Sensorelement brandbare gassen	halfgeleider
drukbereik	atmosferisch ±10 %

max. opslagtijd

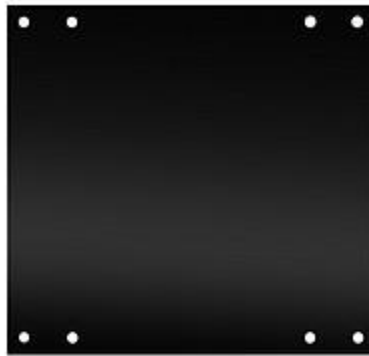
F-gassen	6 maanden
omgevingscondities	-20 ... +65 °C
opslagcondities	+5 ... +30 °C
	10 ... 95 % r.v. niet condenserend

Leveromvang

- 1 x gasdetector PCE-FGD-serie
- 1 x kalibratiecertificaat
- 1 x handleiding



Optionele accessoires



Bestelnummer: PCE-FGD-WP

Wandplaat van hardboard; ook geschikt voor gebruik buitenshuis



Bestelnummer: PCE-FGD-WB

Montagebeugels voor eenvoudige wandmontage



Afbeeldingen van het gasmeetsysteem

